

# VERDE OLIVA

Brasília-DF • Ano LIII • Nº 270 • Junho 2025 • Centro de Comunicação Social do Exército

**Exército Brasileiro**

Exército Brasileiro  exercito  exercito\_oficial  exercito  exercitooficial  exercitooficial  exercitooficial



REVISTA  
interativa  
[www.eb.mil.br](http://www.eb.mil.br)



PROJETO GRÁFICO: CENTRO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DO EXÉRCITO 2025 - ELEMENTOS EM 3D: Y SOTTAISHI / CE PASSOS - LAYOUT DA CAPA: LUC FERNANDO VIEIRA

## O Portfólio Estratégico do Exército

Indutor da Transformação e Vetor de Desenvolvimento Nacional



# POUPANÇA

## POUPEX Salário

Retorno garantido para  
o seu investimento

Abra já a sua pelo Aplicativo POUPEX.



Consulte as normas e condições vigentes.



Baleia Léia,  
mascote da  
Poupança  
POUPEX

**POUPEX**

0800 061 3040





NOVO FILME DO EXÉRCITO BRASILEIRO

NOSSA MISSÃO

**VAI ALÉM  
DO QUE  
OS OLHOS  
PODEM  
VER**



ACESSE  
O QR CODE  
E ASSISTA



Prezado leitor,

No cenário desafiador que nossa nação enfrenta perante o mundo, é importante ressaltar as ações desempenhadas pelo Exército Brasileiro, por meio do Escritório de Projetos do Exército (EPEX), na promoção da modernização e da inovação da Força Terrestre, pela busca incessante do cumprimento de nossas missões constitucionais.

O EPEX tem sido um agente catalisador de mudanças com a implementação do planejamento estratégico, guiado pela Política Nacional de Defesa e pela Estratégia Nacional de Defesa que promove a colaboração entre Forças Armadas e outras estruturas do Poder Nacional e adapta o Exército Brasileiro aos desafios contemporâneos.

Face a isso, busca-se estruturar o Exército Brasileiro para torná-lo capacitado para atender aos interesses nacionais por meio de um conjunto de programas estratégicos, sinérgicos e complementares entre si. Tais programas formam a base do Portfólio Estratégico do Exército Brasileiro,

comportando os três vetores relevantes para a Força Terrestre: a Defesa da Sociedade, a Geração de Força e a Dimensão Humana.

Cabe considerar que esse esforço não está somente direcionado ao fortalecimento de capacidades militares por meio de produtos de defesa e instalações físicas, mas também na entrega de uma significativa quantidade de benefícios à sociedade, tais como: estímulo ao Desenvolvimento Nacional pela geração de empregos; promoção do apoio à Segurança Pública pelo incremento da interoperabilidade dos Órgãos e Agências Governamentais; promoção da Paz Social com ampliação da presença do Estado no território nacional; e incremento da Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação pelo fomento dos institutos tecnológicos e entidades acadêmicas, dentre outras iniciativas.

Nesta edição serão apresentados os programas estratégicos do Exército, que são: Forças Blindadas, Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (SISFRON), ASTROS, Aviação do Exército, Defesa Antiaérea, Defesa Cibernética, Lucerna; Obtenção da Capacidade Operacional Plena (OCOP), Amazônia Protegida, Sentinela da Pátria, Sistema Educação, Cultura e Desporto do Exército (PENEC), Sistema Logístico Militar Terrestre (SLMT), e Modernização do Sistema Operacional Militar Terrestre (SISOMT).

Em síntese, o Exército de Caxias, como uma Instituição nacional permanente, reforça o compromisso com a excelência e a inovação, concorrendo não apenas para o cumprimento de suas missões constitucionais, mas também para o compromisso inabalável com o desenvolvimento e a segurança do Brasil.

Uma ótima leitura





Estimado lector,

En el escenario desafiador que enfrenta nuestra nación delante del mundo, es importante subrayar las acciones desempeñadas por el Ejército Brasileño, por medio de la Oficina de Proyectos del Ejército (EPEX), en la promoción de la modernización y de la innovación de la Fuerza Terrestre, en la búsqueda incansable del cumplimiento de nuestras misiones constitucionales.

El EPEX ha sido un agente catalizador de cambios con la implementación del planeamiento estratégico, guiado por la Política Nacional de Defensa y por la Estrategia Nacional de Defensa que promueve la colaboración entre las Fuerzas Armadas y otras estructuras del Poder Nacional, adaptando el Ejército Brasileño a los desafíos contemporáneos.

Frente a eso, se busca estructurar el Ejército Brasileño para volverlo capacitado a atender a los intereses nacionales por medio de un conjunto de programas estratégicos, sinérgicos y complementarios entre las personas. Esos programas forman la base de la Cartera Estratégica del Ejército Brasileño, comportando los tres vectores relevantes para la Fuerza Terrestre: la Defensa de la Sociedad, la Generación de Fuerza y la Dimensión Humana.

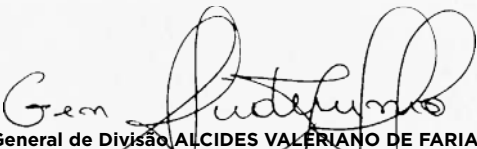
Cabe considerar que ese esfuerzo no está solamente direccionado al fortalecimiento de capacidades militares por medio de productos de defensa e instalaciones físicas, pero también en la entrega de una significativa cantidad de beneficios a la sociedad, tales como: en el estímulo al Desarrollo Nacional por la generación de puestos de trabajo; en la promoción de apoyo a la Seguridad Pública por el aumento de la interoperabilidad de los

Órganos y Agencias Gubernamentales; en la promoción de la Paz Social con ampliación de la presencia del Estado en el territorio nacional; y en el aumento de la Pesquisa, Desarrollo e Innovación por la promoción de los institutos tecnológicos y entidades académicas, entre otras iniciativas.

En esta edición serán presentados programas estratégicos del Ejército que son: Fuerzas Blindadas, Sistema Integrado de Monitoreo de Fronteras (SISFRON), ASTROS, Aviación del Ejército, Defensa Antiaerea, Defensa Cibernética, Lucerna; Obtención de la Capacidad Operacional Plena (OCOP), Amazonía Protegida, Centinela de la Patria, Sistema Educación, Cultura y Deportes del Ejército (PENEC), Sistema Logístico Militar Terrestre (SLMT) y Modernización del Sistema Operacional Militar Terrestre (SISOMT).

En resumen, el Ejército de Caxias, como una Institución nacional permanente, refuerza el compromiso con la excelencia y la innovación, compitiendo no solo para el cumplimiento de sus misiones constitucionales, así como para el compromiso inamovible para el desarrollo y la seguridad de Brasil.

¡Disfruten la lectura!

  
**General de Divisão ALCIDES VALERIANO DE FARIA JUNIOR**  
Chefe do Centro de Comunicação Social do Exército  
Jefe del Centro de Comunicación Social del Ejército







desde 23 de maio de 1973

## ● Sumário

- 8. O PORTFÓLIO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO
- 10. PROGRAMA ESTRATÉGICO SISFRON
- 12. PROGRAMA ESTRATÉGICO FORÇAS BLINDADAS
- 14. PROGRAMA ESTRATÉGICO ASTROS
- 16. PROGRAMA ESTRATÉGICO AVIAÇÃO DO EXÉRCITO
- 20. PROGRAMA ESTRATÉGICO DEFESA ANTIAÉREA
- 22. DEFESA CIBERNÉTICA
- 28. PROGRAMA ESTRATÉGICO LUCERNA



**Design de Capa:**

Arte: Luiz Fernando Vieira



# Editorial

**CHEFE DO CCOMSEX**  
Gen Div **Aldides** Valeriano de Faria Junior

**SUBCHEFE DO CCOMSEX**  
Cel Marcio Guedes **Taveira**

**CHEFE DE PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO**  
Cel **Daniel** Guimarães Fernandes

**CONSELHO EDITORIAL**  
Cel **Daniel** Guimarães Fernandes  
Cel João Carlos da **Silva Néto** Júnior  
Cel R1 Gustavo José **Baracho** de Sousa

**SUPERVISÃO TÉCNICA**  
Cel R1 Gustavo José **Baracho** de Sousa

**REVISÃO ORTOGRÁFICA E GRAMATICAL**  
TC Ione **Midon** Pereira  
Maj **Virlane** Machado Gomes Portela  
1º Ten **Vanessa** Maria Ramos Lopes **Paiva**

**PROJETO GRÁFICO**  
TC **Daniel** Angelo Ditelmo **Dutra**  
2º Ten **Juliano Bastos** Cogo  
2º Ten Marcelo **Nunes** Pereira  
ST **Fabiano Mache**  
3º Sgt Paulo Henrique Almeida dos **Reis**  
Cb Wesley Santos **De Andrade**  
Cb Jociel do Espírito Santo **Passos**  
Sd Alex **Mozart** Lins de Sá  
SC Luiz Fernando **Vieira**

**DIAGRAMAÇÃO E ARTE FINAL**  
Cb Wesley Santos **De Andrade**

**MODELAGEM 3D**  
Cb Jociel do Espírito Santo **Passos**

**FOTOGRAFIA**  
Cap R1 **Edvaldo** da Silva  
ST **Edmilson** Severino dos Santos  
ST **Sionir** Rafael Mujica de Almeida

Sd **Marcos** Vinicius da Silva  
Arquivos CCOMSEX

**VERSÃO EM INGLÊS**  
Maj **Virlane** Machado Gomes Portela

**VERSÃO EM ESPANHOL**  
TC Ione **Midon** Pereira  
1º Ten **Vanessa** Maria Ramos Lopes **Paiva**

**JORNALISTA**  
Maj José Raimundo **Silveira Cerqueira**

**COORDENAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO**  
Centro de Comunicação Social do Exército

**IMPRESSÃO**  
Tavares Empreendimentos Comerciais LTDA

**PERIODICIDADE**  
Trimestral

**TIRAGEM**  
10 Mil exemplares – Circulação dirigida (Brasil e exterior)

**DISTRIBUIÇÃO GRATUITA**  
Quartel-General do Exército  
Bloco B – Térreo  
70630-901 – Setor Militar Urbano Brasília/DF Revista  
Verde-Oliva Digital disponível em: [www.eb.mil.br](http://www.eb.mil.br)

**CONTATO**  
[revistaverdeoliva@ccomsex.eb.mil.br](mailto:revistaverdeoliva@ccomsex.eb.mil.br)

## 30. PROGRAMA ESTRATÉGICO OCOP

## 34. PROGRAMA ESTRATÉGICO AMAZÔNIA PROTEGIDA

## 38. PROGRAMA ESTRATÉGICO SENTINELA DA PÁTRIA

## 42. PROGRAMA ESTRATÉGICO EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO EXÉRCITO

## 46. PROGRAMA ESTRATÉGICO SISTEMA LOGÍSTICO MILITAR TERRESTRE

## 50. PROGRAMA ESTRATÉGICO MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL MILITAR TERRESTRE



### Design do Pôster:

Arte Valores: 2º Ten Bastos  
Foto: Arquivo CCOMSEX e S Ten Sionir



# O PORTFÓLIO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO

O Brasil, com sua vasta extensão territorial e riqueza natural, destaca-se globalmente na produção de alimentos, energia e no potencial industrial. Diante das complexas dinâmicas internacionais, é imperativo manter uma estrutura de defesa robusta, alinhada à sua importância estratégica, capaz de salvaguardar a soberania e os interesses nacionais.

Para isso, o País adota um planejamento estratégico abrangente, promovendo a integração entre as Forças Armadas e outras estruturas do Poder Nacional, guiado pelas Política e Estratégia Nacional de Defesa. Esse esforço visa não apenas à proteção territorial, mas também ao desenvolvimento nacional, incentivando a autonomia tecnológica e produtiva por meio da pesquisa em áreas críticas.

No âmbito do Exército Brasileiro, os Programas Estratégicos são fundamentais para estruturar a Força Terrestre em torno de capacidades que sustentem os interesses nacionais. Esses programas

abrangem três vetores principais: Defesa da Sociedade, Geração de Força e Dimensão Humana. O Portfólio Estratégico, composto por treze programas, atua como ferramenta essencial na execução das estratégias de alto nível, assegurando coordenação integrada, alinhamento estratégico e otimização de recursos.

Um elemento-chave nesse processo é o “Força 40”, documento que define o desenho de Força até 2040, orientando os ciclos plurianuais de planejamento estratégico e a dinâmica dos Programas Estratégicos. A interação contínua entre a execução desses programas e o planejamento estratégico garante a continuidade do Processo de Transformação do Exército, essencial para enfrentar os desafios futuros.

Além de impulsionar a transformação militar, o Portfólio Estratégico traz benefícios à sociedade, como o fortalecimento da Base Industrial de Defesa, a geração de empregos qualificados, o fomento à pesquisa e inovação, e a maior presença do Estado em regiões remotas, promovendo estabilidade social e segurança.







## **LA CARTERA ESTRATÉGICA DEL EJÉRCITO**

Brasil, con su extensión territorial inmensa y riqueza natural, sobresale globalmente en la producción de alimentos, energía y en el potencial industrial. Delante de las dinámicas internacionales complejas, es primordial mantener una estructura de defensa vigorosa, vinculada a su importancia estratégica, capaz de salvaguardar la soberanía y los intereses nacionales.

Para cumplir tal objetivo, el País adopta un planeamiento estratégico amplio, de modo a promover la integración entre las Fuerzas Armadas y otras estructuras del Poder Nacional, orientado por la Política y Estrategia Nacional de Defensa. Ese esfuerzo tiene como objetivo no solamente la protección territorial, sino el desarrollo nacional, fomentando la autonomía tecnológica y productiva, por mediación de la investigación en áreas críticas.

En el ámbito del Ejército Brasileño, los Programas Estratégicos son fundamentales para estructurar la Fuerza Terrestre en el entorno de capacidades que sostienen los intereses nacionales. Esos programas tratan de tres vectores principales: Defensa de la Sociedad, Generación de Fuerza y Dimensión

Humana. La Cartera Estratégica, constituida por trece programas, actúa como herramienta esencial en la realización de estrategias de alto nivel, asegurando coordinación integrada, alineamiento estratégico y optimización de recursos.

Un elemento clave en el proceso es el “Fuerza 40”, documento que discurre el modelo de Fuerza necesario hasta 2040, orientando los ciclos plurianuales de planeamiento estratégico y la dinámica de los Programas Estratégicos. La interacción de continuo entre la ejecución de esos programas y el planeamiento estratégico garantiza la continuidad del Proceso de Transformación del Ejército, esencial para arrostrar los desafíos futuros.

Además de impulsar la transformación militar, la Cartera Estratégica trae beneficios a la sociedad, como el fortalecimiento de la Base Industrial de Defensa, creación de empleos calificados, promoción a la investigación e innovación, y más presencia del Estado en regiones remotas, promoviendo estabilidad social y seguridad.



## PROGRAMA ESTRATÉGICO SISFRON

O Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (SISFRON) é um Programa Estratégico do Exército que integra sensoriamento, apoio à decisão e operações, fortalecendo a presença e a ação do Estado nos quase 17 mil quilômetros da faixa de fronteira, aproveitando a presença do Exército Brasileiro.

Entre os recursos, destacam-se sistemas de sensoriamento com radares, sensores térmicos e óticos, aeronaves remotamente pilotadas e sensores eletromagnéticos; redes de dados com infraestrutura de TI, simuladores e segurança cibernética; além de ferramentas de apoio à decisão com comunicações táticas, estratégicas e centros de comando e controle.

O SISFRON atua numa faixa de 150 km de largura ao longo da fronteira terrestre, apoiando as Forças de Emprego Imediato e Estratégico, promovendo a integração com outras forças e

órgãos. O Programa assegura o fluxo contínuo de dados, gera informações confiáveis e oportunas para o processo decisório e apoia ações de defesa, combate a crimes transfronteiriços e proteção ambiental.

O sistema é adaptado a ambientes tecnologicamente complexos, alinhado à guerra centrada em redes e à consciência situacional imediata. Possui emprego dual: em operações de guerra, em conjunto com as demais Forças Armadas, e em apoio a operações interagências de segurança pública.

Seus objetivos incluem: prover infraestrutura de comando e controle; integrar-se ao sistema da Força Terrestre; integrar funções de combate; preparar o combatente para cenários tecnológicos; consolidar a capacitação nacional em vigilância e inteligência; ampliar a mobilidade e disponibilidade de informações e apoiar ações de defesa e desenvolvimento.

As entregas do Programa SISFRON fortalecem a Base Industrial de Defesa, promovendo capacitação tecnológica, autonomia e sustentabilidade e ocorrem por intermédio dos Projetos de Sensoriamento e Apoio à Decisão (SAD) e das Ações Complementares.

Os Projetos de Sensoriamento e Apoio à Decisão têm o propósito de ampliar a consciência situacional dos decisores e operadores dos diversos escalões localizados na faixa de fronteira.

Por intermédio das Ações Complementares, o Programa entrega sistemas, armamentos e equipamentos diversos, meios de transporte terrestre e fluvial, máquinas e implementos de engenharia, além de realizar obras destinadas ao armazenamento, acondicionamento e manutenção dos recursos tecnológicos e outros.





## **PROGRAMA ESTRATÉGICO SISFRON**

El Sistema Integrado de Monitoreo de Fronteras (SISFRON) es un Programa Estratégico del Ejército que comprende teledetección, apoyo a la decisión y operaciones, consolidando la presencia y la acción del Estado en los casi 17 mil kilómetros en la franja fronteriza. Con más de 16 mil km de largo, diversos materiales van a ser instalados, aprovechando la presencia del Ejército Brasileño.

Entre los recursos, se ponen de relieve la teledetección con radares y sensores térmicos y ópticos; aeronaves remotamente pilotadas además de sensores electromagnéticos; redes de datos con infraestructura de la Tecnología de Información, simuladores y seguridad cibernética; además de herramientas de apoyo a la decisión con comunicaciones tácticas, estratégicas y centros de mando y control.

El SISFRON actúa a lo largo de 150 km de la franja de frontera en la zona fronteriza terrestre, apoyando las Fuerzas de Empleo Inmediato y Estratégico, promoviendo la integración con otras Fuerzas y órganos. El Programa garantiza el flujo de datos de continuo, produce informaciones fiables y oportunas para el proceso de decisión y apoya las acciones de defensa, combate a los delitos transfronterizos y protección ambiental.

El sistema se ha adaptado a ambientes tecnológicamente complejos, alineado a la guerra centrada en redes y a la consciencia situacional inmediata. Además, el sistema dispone de un empleo dual: en operaciones de guerra, coordinado entre las demás Fuerzas Armadas; y en apoyo a las operaciones interinstitucionales de seguridad pública.

Los objetivos engloban: proveer infraestructura de mando y control; integrarse al sistema de la Fuerza Terrestre; integrar las funciones de combate; preparar el combatiente para ambientes tecnológicos; afianzar la formación

nacional en vigilancia e inteligencia; ampliar la movilidad y disponibilidad de informaciones; y apoyar acciones de defensa y desarrollo.

Las entregas del Programa SISFRON fortalecen la Base Industrial de Defensa, promoviendo formación tecnológica, autonomía y sustentabilidad y ocurren a través de los Proyectos de Teledetección y Apoyo a la Toma de Decisiones (SAD) y de las Acciones Complementarias.

Los Proyectos de Teledetección y Apoyo a la Toma de Decisiones tienen el propósito de ampliar la consciencia situacional de los que toman las decisiones y de los operadores de los diversos escalones ubicados en la franja de frontera.

Por medio de Acciones Complementarias, el Programa proporciona sistemas, armamentos y suministros diversos, medios de transporte terrestre y fluvial, máquinas y herramientas de ingeniería, además de realizar obras para el suministro, acondicionamiento y conservación de los recursos tecnológicos y otros.





## PROGRAMA ESTRATÉGICO FORÇAS BLINDADAS

O Exército Brasileiro está promovendo uma ampla transformação em sua capacidade de combate terrestre por meio do Programa de Forças Blindadas, voltado à mecanização de Brigadas de Infantaria e à modernização das Brigadas Mecanizadas e Blindadas. A iniciativa reforça a Base Industrial de Defesa com foco em pesquisa, inovação e produção nacional.

No centro do Programa está o Guarani 6x6, veículo blindado anfíbio com proteção STANAG Tipo 2, já em operação. Com mais de 800 unidades previstas, a plataforma terá versões especializadas para engenharia, comando, comunicações, ambulância e defesa antiaérea. Destaca-se, também, a atualização tecnológica das torres UT-30, com foco na capacidade antidrone.

O Programa também contempla a substituição dos antigos veículos Cascavel. O moderno Centauro 2, com canhão de 120 mm e alta mobilidade, será a nova Viatura Blindada da Cavalaria Mecanizada. Dois protótipos foram aprovados e mais 96 serão adquiridos nos próximos anos. Paralelamente, 98 veículos Cascavel passarão por uma atualização tecnológica, com parte da frota recebendo

mísseis anticarro.

Outro Projeto é a nova Viatura Blindada Multitarefa 4x4 Guaicurus da IVECO, que substituirá viaturas leves nas Brigadas Mecanizadas. Trinta e duas unidades já foram entregues, e mais de 420 estão previstas até 2033.

Voltado às tropas blindadas, o Subprograma “Sobre Lagartas” prevê a substituição dos LEOPARD 1A5 e M113. A partir de 2028, será iniciado o projeto de uma nova Viatura Blindada de Combate Carro de Combate (VBC CC) e de uma Viatura Blindada de Combate de Fuzileiros (VBC Fuz), com possível produção no Brasil em parceria internacional. Para complementar, a capacidade anticarro ganha reforço com os mísseis SPYKE (Israel) e MAX (Brasil), que dotam a recém criada 1ª Companhia Anticarro (Osasco-SP), orgânica da 11ª Brigada de Infantaria Mecanizada.

Com foco em tecnologia, inovação e produção nacional, o Programa consolida a forças blindadas e mecanizadas como elementos centrais de uma tropa moderna, versátil e preparada para os desafios do combate contemporâneo.





## **PROGRAMA ESTRATÉGICO FUERZAS BLINDADAS**

El Ejército Brasileño está promocionando una amplia transformación en su capacidad de combate terrestre por medio del Programa de Fuerzas Blindadas, direccionado a la mecanización de Brigadas de Infantería y la modernización de las Brigadas Mecanizadas y Blindadas. La iniciativa refuerza la Base Industrial de Defensa con enfoque en investigación, innovación y producción nacional.

En el centro del Programa está el vehículo Guaraní 6x6 (VBTP-MR), vehículo blindado anfibio con protección STANAG Tipo 2, ya en operación. Contando con más de 800 unidades previstas, la plataforma tendrá versiones especializadas para Ingeniería, comando, comunicaciones, ambulancia y defensa antiaérea. Se pone de relieve la actualización tecnológica de las torres UT-30, con enfoque en la capacidad antidrón.

El Programa también contempla la sustitución de los antiguos vehículos Cascavel. El moderno Centauro 2, equipado con un cañón de 120 mm y alta movilidad, será el nuevo Vehículo Blindado de la Caballería Mecanizada. Dos prototipos fueron aprobados y más 96 serán adquiridos en los próximos años. Paralelamente, 98 vehículos Cascavel pasarán por una actualización

tecnológica, con parte de la flota recibiendo misiles anticarro.

Otro Proyecto es el nuevo Vehículo Blindado Multitarea 4x4 Guaicurus de la IVECO, que va a sustituir vehículos ligeros en las Brigadas Mecanizadas. Treinta y dos unidades ya han sido entregadas y más de 420 están previstas hasta 2033.

Direccionado a las tropas blindadas, el Subprograma “Sobre Orugas” proporciona la sustitución de los Leopard 1A5 y M113. A partir de 2028, se iniciará el proyecto de un nuevo Vehículo Blindado de Combate Carro de Combate (VBC CC) y de un Vehículo Blindado de Combate de Infantes (VCB Fuz) con posible producción en Brasil en parceria internacional. Para complementar, la capacidad anticarro recibe refuerzo con los misiles SPYKE (Israel) y Max (Brasil) que equipan la recién creada 1ª Compañía Anticarro (Osasco/SP), orgánica de la 11ª Brigada de Infantería Mecanizada.

Con enfoque en tecnología, innovación y producción nacional, el Programa consolida las fuerzas blindadas y mecanizadas como elementos centrales de una tropa moderna, versátil y preparada para los desafíos del combate contemporáneo.



## PROGRAMA ESTRATÉGICO ASTROS

O Programa Estratégico do Exército ASTROS (Prg EE ASTROS), iniciado em 2012, visa a equipar o Exército Brasileiro com sistemas avançados de artilharia de mísseis, foguetes e obuseiros, proporcionando apoio de fogo eficaz e adaptado às exigências do combate moderno.

Desenvolvido pela empresa nacional AVIBRAS, o sistema ASTROS utiliza plataformas de lançamento de fabricação brasileira, reforçando a capacidade dissuasória da Força Terrestre.

Em 2024, em alinhamento às demandas do novo conceito operacional do EB (FORÇA 40), o Subprograma Sistema de Artilharia de Campanha (SPrg SAC) foi integrado ao Prg EE ASTROS, centralizando as ações de modernização da artilharia do Exército. Essa integração inclui a revitalização dos obuseiros autopropulsados M109, modelos A3 e A5, com melhorias em sistemas de navegação, comunicações e controle de tiro, aumentando a precisão e eficácia operacional.

Adicionalmente, o Sistema Digitalizado de Artilharia de Campanha (SISDAC), desenvolvido em parceria com a IMBEL,

representa um avanço significativo na coordenação e execução de missões de tiro, integrando tecnologias de comando e controle que aprimoram a rapidez na aquisição de alvos e a sincronização dos fogos de apoio.

No campo da pesquisa e desenvolvimento, destacam-se o Míssil Tático de Cruzeiro (MTC-300) e o foguete guiado SS-40G, ambos concebidos para atender aos requisitos de letalidade seletiva, longo alcance e precisão. Além disso, o Sistema Integrado de Simulação ASTROS (SIS-ASTROS) foi implementado para aprimorar a formação e treinamento das tropas, reduzindo custos e elevando a qualidade do adestramento.

O Comando de Artilharia do Exército, sediado no Forte Santa Bárbara, em Formosa (GO), atua como polo centralizador da Artilharia de Mísseis e Foguetes, recebendo infraestrutura adequada para operações, logística e capacitação de pessoal.

O Programa ASTROS continuará a fornecer, nos próximos anos, capacidades de apoio de fogo de curto e longo alcance, consolidando o poder dissuasório do Exército Brasileiro e assegurando sua prontidão frente aos desafios contemporâneos.





# **PROGRAMA ESTRATÉGICO ASTROS**

El Programa Estratégico del Ejército ASTROS (Prg EE ASTROS), que comenzó en 2012, tiene como propósito suministrar el Ejército Brasileño con sistemas avanzados de artillería de misiles, cohetes y obuseros, proporcionando apoyo de fuego efectivo y adaptado a las exigencias del combate moderno.

El Sistema ASTROS, desarrollado por la empresa nacional AVIBRAS, utiliza plataformas de despegue de fabricación brasileña, fomentando la capacidad disuasoria de la Fuerza Terrestre.

En 2024, alineado con las demandas del nuevo concepto operacional del EB (FUERZA 40), el Subprograma Sistema de Artillería de Campaña (SPrg SAC) se ha integrado al Prg EE ASTROS, volviendo centrales las acciones de modernización de la artillería del Ejército. La integración engloba la revitalización de obuses autopropulsados M109, modelos A3 e A5, con mejoramientos en sistemas de navegación, comunicaciones y sistema de control de tiro, ampliando la precisión y la efectividad operacional.

Adicionalmente, el Sistema Digitalizado de Artillería de Campaña (SISDAC), desarrollado en parceria con la IMBEL, representa un avance significativo en la coordinación y ejecución de misiones de tiro, integrando tecnologías de mando y control que mejoran la rapidez en la adquisición de blancos y la sincronización de los fuegos de apoyo.

En el campo de la investigación y desarrollo, se ponen de relieve el Misil Táctico de Crucero (MTC-300) y el cohete guiado SS-40G, que se han concebido para cumplir las exigencias de letalidad selectiva, largo alcance y precisión. Además, el Sistema Integrado de Simulacro ASTROS (SIS-ASTROS) se ha implementado para perfeccionar la formación y el entrenamiento de tropas, al reducir costes y elevando la calidad del adiestramiento.

El Comando de Artillería del Ejército, ubicado en el Forte Santa Bárbara, en Formosa (GO), actúa como centro de Artillería de Misiles y Cohetes, de modo a recibir la infraestructura adecuada para operaciones, apoyo logístico y capacitación de personal.

El Programa ASTROS proseguirá a suministrar, en los próximos años, capacidades de apoyo de fuego de corto y largo alcance, afianzando el poder disuasorio del Ejército Brasileño y garantizando su prontitud frente a los desafíos contemporáneos.





## PROGRAMA ESTRATÉGICO AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

O Programa Estratégico Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) é uma iniciativa essencial do Exército Brasileiro, destinado a modernizar e aprimorar o Sistema de Aviação do Exército (SiSAvEx). Seu objetivo é fortalecer as capacidades operacionais da Força Terrestre, assegurando sua prontidão para enfrentar ameaças contemporâneas e futuras, além de contribuir para a soberania nacional e o desenvolvimento do País.

O programa abrange seis projetos principais:

- O Projeto Capacidade de Manobra que se destaca pela aquisição de 12 helicópteros UH-60M Black Hawk, por meio do programa *Foreign Military Sales (FMS)*, dos Estados Unidos. A primeira aeronave está prevista para ser entregue no segundo

semestre de 2025, com a capacitação dos especialistas que operarão a nova frota.

- O Projeto Sistema de Aeronaves Remotamente Pilotadas (SARP), que visa a incorporar sistemas das categorias 2 e 3 ao SiSAvEx, complementando o emprego das aeronaves tripuladas, especialmente em missões de Inteligência, Reconhecimento, Vigilância e Aquisição de Alvos (IRVA) e de ataque.
- O Projeto Simulação, que busca obter e atualizar meios de simulação para a formação e manutenção das habilitações técnicas dos aeronavegantes, promovendo eficiência no treinamento e economia de recursos.
- O Projeto Capacidade de Ataque que propõe a aquisição de helicópteros







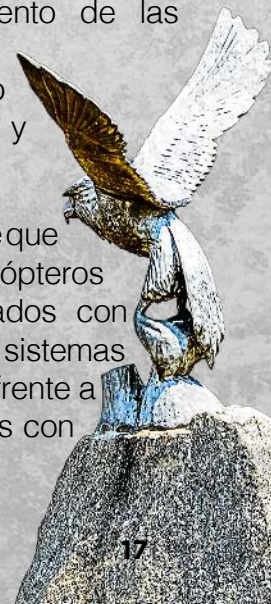
## **PROGRAMA ESTRATÉGICO AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**

El Programa Estratégico Aviación del Ejército (Prg EE Av Ex) es una iniciativa esencial del Ejército Brasileño, que se destina a modernizar y mejorar el Sistema de Aviación del Ejército (SiSAvEx). El objetivo es fortalecer las capacidades operacionales de la Fuerza Terrestre, garantizando su prontitud para arrostrar las amenazas contemporáneas y futuras, además de contribuir para la soberanía nacional y el desarrollo del País.

El programa engloba seis proyectos principales:

- El Proyecto Capacidad de Maniobra que se pone de relieve por la adquisición de 12 helicópteros UH-60M Black Hawk por intermedio del programa **Foreign Military Sales (FMS)** de los Estados Unidos. La primera aeronave tiene previsión de entrega para el segundo semestre de 2025, con la capacitación de los expertos que van a operar la nueva flota.

- El Proyecto Sistema de Aeronaves Remotamente Pilotadas (SARP), que tiene el propósito de incorporar sistemas de las categorías 2 y 3 al SiSAvEx, complementando el empleo de aeronaves tripuladas, especialmente en misiones de Inteligencia, Reconocimiento, Vigilancia y Adquisición de Blancos (IRVA) y de ofensiva.
- El Proyecto Simulación que busca obtener y actualizar los medios de simulacro para la formación y perfeccionamiento de las habilidades técnicas de los aeronautas, promoviendo eficiencia en el entrenamiento y economía de recursos.
- El Proyecto Capacidad de Ataque que propone la adquisición de helicópteros de ataque específicos, equipados con blindaje estructural y eficaces sistemas de dirección de tiro, para hacer frente a las amenazas aéreas y terrestres con precisión y letalidad.





de ataque dedicados, equipados com blindagem estrutural e sistemas de direção de tiro eficientes, para enfrentar ameaças aéreas e terrestres com precisão e letalidade.

- O Projeto Capacidade de Transporte Logístico, que visa a adquirir aeronaves de asa fixa, ampliando a capacidade de transporte de equipamentos e suprimentos logísticos em grandes distâncias, com maior eficiência e flexibilidade operacional.

Além desses projetos, o programa inclui ações complementares, como a modernização de 34 aeronaves HA-1A Fennec e 34 HM-1A Pantera, incorporando novas tecnologias para estender sua vida útil em mais 25 anos.

A Ação Complementar Comando e Controle busca integrar novas tecnologias de comunicações e recursos de autoproteção de guerra eletrônica às frotas da Aviação do Exército, permitindo maior eficiência na troca de informações e tomada de decisões.

Por fim, a Ação Complementar Infraestrutura está focada na finalização das obras do Plano Diretor da Organização da Aviação do Exército e na adequação das instalações para receber os novos sistemas e materiais de emprego militar.

Com essas iniciativas, o Prg EE Av Ex reforça o compromisso do Exército Brasileiro com a modernização de suas capacidades aéreas, garantindo uma força mais preparada e eficaz para cumprir suas missões institucionais.





- El Proyecto Capacidad de Transporte Logístico, que pretende adquirir aeronaves de ala fija, aumentando la capacidad de transportar equipos y suministros logísticos a largas distancias, con mayor eficacia y flexibilidad operativa.

Además de estos proyectos, el programa incluye acciones complementarias, como la modernización de 34 aviones HA-1A Fennec y 34 HM-1A Pantera, incorporando nuevas tecnologías para prolongar su vida útil por más 25 años.

La Acción Complementaria de Mando y Control busca integrar nuevas tecnologías de comunicaciones y medios de autoprotección

de guerra electrónica en las flotas de Aviación del Ejército, permitiendo una mayor eficacia en el intercambio de información y en la toma de decisiones.

Por último, la Acción Complementaria de Infraestructura se centra en completar los trabajos del Plan Director de la Organización de Aviación del Ejército y adaptar las instalaciones para recibir nuevos sistemas y materiales de uso militar.

Con estas iniciativas, el Prg EE Av Ex refuerza el compromiso del Ejército Brasileño con la modernización de sus capacidades aéreas, garantizando una Fuerza más preparada y eficaz para el cumplimiento de sus misiones institucionales.





## **PROGRAMA ESTRATÉGICO DEFESA ANTIAÉREA**

Diante dos desafios contemporâneos, o Exército Brasileiro instituiu, em 2017, o Programa Estratégico Defesa Antiaérea (Prg EE DAAe), com o objetivo de modernizar e expandir suas capacidades de defesa contra ameaças aéreas de baixa, média e grande altitudes. Com previsão de execução até 2039, o programa visa a dotar a Força Terrestre de meios modernos e eficazes para proteger o espaço aéreo nacional.

Um dos marcos desse programa é o desenvolvimento do radar SABER M200 VIGILANTE, fruto da colaboração entre o Centro Tecnológico do Exército e a Embraer Defesa. Este radar de vigilância aérea de médio alcance é transportável por aeronaves como o KC-390, permitindo sua rápida mobilização em diferentes regiões do País.

Complementando essa iniciativa, o Exército avança no projeto da Viatura Blindada de Combate Antiaérea Média Sobre Rodas (VBC AAe - MSR), integrando

os sistemas de mísseis RBS 70 NG à plataforma blindada da família Guarani. Essa combinação, amplia a mobilidade, a ação de choque e a proteção das tropas mecanizadas.

Além disso, estão em andamento estudos para a implantação do Sistema de Artilharia Antiaérea de Média e Grande Alturas, visando fortalecer a capacidade de negação do uso do espaço aéreo por potenciais ameaças e aprimorar o poder de dissuasão extrarregional.

O Programa também enfatiza a participação da indústria nacional de defesa, promovendo a transferência de tecnologias e o desenvolvimento de capacidades locais. Entre os benefícios esperados estão o domínio de tecnologias críticas, o fortalecimento da Base Industrial de Defesa, a geração de postos de trabalho de alta qualificação no Brasil e o aumento da interoperabilidade entre as Forças Armadas.



## **DEFESA ANTIAÉREA**



# **PROGRAMA ESTRATÉGICO DEFENSA ANTIAÉREA**

Delante de los desafíos contemporáneos, el Ejército Brasileño instituyó, en 2017, el Programa Estratégico Defensa Antiaérea (Prg EE DAAe), con la intención de modernizar y ampliar sus capacidades de defensa contra amenazas aéreas de baja, media y gran altitudes. Con previsión de ejecución presupuestaria hasta 2039, el programa se propone proveer la Fuerza Terrestre de medios modernos y eficientes para proteger el espacio aéreo nacional.

Uno de los hitos de este programa es el desarrollo del radar SABER M200 VIGILANTE, fruto de la colaboración entre el Centro Tecnológico del Ejército y Embraer Defensa. Este radar de vigilancia aérea de medio alcance es transportable por aeronaves como el KC-390, lo que permite su rápida movilización en diferentes regiones del País.

Complementando la iniciativa, el Ejército avanza en el proyecto

del Vehículo Blindado de Combate Antiaéreo Mediano sobre Ruedas (VBC AAe – MSR), incorporando los sistemas de misiles RBS 70 NG a la plataforma blindada de la familia Guaraní. La combinación amplía la movilidad, la acción de choque y la protección de las tropas mecanizadas.

Además, estudios están en curso para la implantación del Sistema de Artillería Antiaérea de Media y Gran Altitud, con el objetivo de fortalecer la capacidad de negación del uso del espacio aéreo por amenazas potenciales y perfeccionar el poder de disuasión extrarregional.

El programa también pone de relieve la participación de la industria nacional de defensa, impulsando la transferencia de tecnologías y el desarrollo de capacidades regionales. Entre los beneficios esperados están el conocimiento de tecnologías críticas, la consolidación de la Base Industrial de Defensa, la creación de puestos de trabajo de alta calificación en Brasil y la ampliación de la interoperabilidad entre las Fuerzas Armadas.





## DEFESA CIBERNÉTICA

Com o objetivo de gerar a capacidade para atuação no espaço cibernético, com liberdade de ação, o Programa Estratégico do Exército Defesa Cibernética (Prg EE Def Ciber) vem sendo um dos principais vetores de transformação e modernização do Exército Brasileiro, sobretudo por meio do desenvolvimento de doutrina, capacitação de recursos humanos e incorporação da infraestrutura necessária.

Com impactos nos níveis estratégico, operacional e tático, desdobra-se em quatro frentes principais: a estruturação do Sistema de Defesa Cibernética do Exército Brasileiro; a proteção cibernética da rede e dos sistemas corporativos, implementando níveis adicionais de proteção e de resiliência cibernética; a proteção cibernética nas operações militares; e a obtenção da independência tecnológica por intermédio da pesquisa e do desenvolvimento de produtos e serviços.

As capacidades cibernéticas geradas pelo Programa, tais como a atuação no espaço cibernético em proveito

das operações; o desenvolvimento de ferramentas para ações de proteção e exploratórias; a criação e evolução das estruturas operacionais; e a geração de massa crítica de recursos humanos capacitada para atuar em operações cibernéticas, têm por objetivo aumentar o poder de combate da Força Terrestre.

As entregas promovidas pelo Programa, como os módulos de proteção e de ações cibernéticas, os simuladores, o gerador sintético de tráfego de rede e o laboratório de computação de alto desempenho, vêm incrementando a disponibilidade de ferramentas e de sistemas, fomentando as pesquisas científicas na área e ampliando a sinergia entre os setores militar, acadêmico e empresarial, tendo como impacto direto os níveis crescentes de inovação tecnológica disponíveis para a sociedade como um todo.

O Programa tem ainda como propósitos imediatos: fomentar a Indústria Nacional de Defesa; ampliar o conhecimento científico e gerar empregos e contribuir com pesquisa científica voltada ao desenvolvimento tecnológico no setor cibernético.

Com o intuito de concretizar os objetivos propostos em seu escopo, o Programa engloba os projetos: Sistema de Defesa Cibernética do Exército, Proteção do Ambiente Cibernético, Cibernética nas Operações, Pesquisa Cibernética e Desenvolvimento Cibernético.



# DEFESA CIBERNÉTICA



## **DEFENSA CIBERNÉTICA**

Con objeto de generar la capacidad para actuación en el espacio cibernético, con libertad de acción, el Programa Estratégico del Ejército Defensa Cibernética (Prg EE Def Ciber) sigue siendo uno de los principales vectores de transformación y modernización del Ejército Brasileño, sobretodo por medio del desarrollo de la doctrina, capacitación de recursos humanos e incorporación de la infraestructura necesaria.

Con impactos en los niveles estratégico, operacional y táctico, se divide en cuatro fuentes principales: la estructuración del Sistema de Defensa Cibernética del Ejército Brasileño; la protección cibernética de la red y de los sistemas corporativos, implementando niveles adicionales de protección y de resiliencia cibernética; la protección cibernética en las operaciones militares; y la obtención de la independencia tecnológica por intermedio de la investigación y del desarrollo de productos y servicios.

Las capacidades cibernéticas generadas por el Programa, tales como la actuación en el espacio cibernético en provecho de las operaciones; el desarrollo de herramientas para acciones de protección y exploratorias; la creación y evolución de las estructuras operacionales; y la generación de masa crítica de recursos humanos capacitada para actuar en operaciones cibernéticas, tienen por objeto aumentar el poder de combate de la Fuerza Terrestre.

Las entregas fomentadas por el Programa, como los módulos de protección y de acciones cibernéticas, los simuladores, el generador sintético de tráfico de red y el laboratorio de computación de alto desempeño, sigue aumentando la disponibilidad de herramientas y de sistemas, fomentando las investigaciones científicas en el área y ampliando la sinergia entre los sectores militar, académico y empresarial, teniendo como impacto directo los niveles crecientes

de innovación tecnológica disponibles para la sociedad como un todo.

El Programa tiene aún como propósitos inmediatos: fomentar la Industria Nacional de Defensa; ampliar el conocimiento científico y generar puestos de trabajo, contribuyendo con la investigación científica direccionada al desarrollo tecnológico en el sector cibernético.

Con el objeto de llevar adelante los objetivos propuestos en su ámbito, el Programa incluye los proyectos: Sistema de Defensa Cibernética del Ejército, Protección del Ambiente Cibernético, Cibernética en las Operaciones, Investigación Cibernética y Desarrollo Cibernético.





## • Defesa Cibernética na Defesa Nacional

Considerando que a defesa cibernética extrapola as necessidades de uma única Força, o Ministério da Defesa implementou, sob a liderança do Exército, o Programa Defesa Cibernética na Defesa Nacional (PDCDN).

Essa iniciativa tem como objetivo dotar o MD e as Forças Armadas da estrutura de defesa necessária para desenvolver eficazmente todo o espectro das ações cibernéticas, possibilitando atuar com liberdade de ação no espaço cibernético de interesse da Defesa Nacional e negando essa possibilidade aos atores hostis a esses interesses.

O PDCDN é composto pelos seguintes projetos e ações complementares: Subprograma Independência Tecnológica, com os Projetos Sistema de Busca Avançada de Ameaças Cibernéticas (SBAAC) e Iniciativa Quântica; Projeto Sistema Militar de Defesa Cibernética; Projeto Escola Nacional de Defesa Cibernética; Projeto Centro de Operações de Defesa Cibernética; Projeto Capacidades Cibernéticas; Ações Complementares: Capacitações Comuns; Infraestrutura; Aquisições Comuns; Atividades de Interesse do Setor Cibernético; Apoio às Forças Singulares; e Experimentações Doutrinárias.

Dentre as suas principais atividades está a realização do Exercício Guardiã Cibernético, em colaboração ao fortalecimento da proteção cibernética das infraestruturas críticas nacionais.

O Exercício Guardiã Cibernético (EGC) é o maior exercício de defesa cibernética do hemisfério sul, realizado na Escola Superior de Defesa, participam militares e civis para simular um ambiente realista de defesa contra ataques cibernéticos, com atuação das Forças Armadas e diferentes órgãos parceiros.

O EGC tem os seguintes objetivos: incrementar a cooperação e integração no Setor Cibernético de interesse para a Defesa Nacional; integrar Áreas Prioritárias das Infraestruturas Críticas (IC) em ambiente de simulação virtual e construtiva com exercícios técnicos, gerenciais e interdependentes; promover a cooperação e integração entre Governo, Setor Privado e Academia no âmbito da Segurança e Defesa Cibernéticas; aprimorar o processo decisório colaborativo em diferentes níveis hierárquicos para prevenção, solução e mitigação de ameaças cibernéticas; avaliar e aperfeiçoar procedimentos de resposta a incidentes em infraestruturas críticas; exercitar a aplicação de boas práticas de proteção cibernética em ações preventivas e reativas frente a incidentes; e proporcionar um ambiente de simulação para que organizações testem e aprimorem seus protocolos internos de segurança cibernética.

O Evento acontece simultaneamente em Brasília e em São Paulo onde, por meio de situações simuladas, são realizados protocolos para adotar medidas preventivas e de proteção frente aos ataques cibernéticos, visto que a guerra cibernética é, hoje, uma das principais ameaças para o Estado Brasileiro.

O Exercício Guardiã Cibernético é realizado pelo Comando de Defesa Cibernética (ComDCiber). Participam do exercício, setores como Águas, Energia, Transporte, Comunicações, Finanças, Nuclear, Defesa, Biossegurança e Bioproteção e Governo Digital.





## • **Defensa Cibernética en la Defensa Nacional**

El PDCDN busca dotar al MD y a las Fuerzas Armadas de la estructura de defensa necesaria para desarrollar eficazmente todo el espectro de acciones cibernéticas, posibilitando actuar con libertad de acción en el ciberespacio de interés para la Defensa Nacional y negando esta posibilidad a actores hostiles a estos intereses.

El PDCDN se compone de los siguientes proyectos y acciones complementarias: Subprograma Independencia Tecnológica, con los Proyectos Sistema Avanzado de Búsqueda de Ciberamenazas (SBAAC) e Iniciativa Quantum; Proyecto Sistema Militar de Ciberdefensa; Proyecto Escuela Nacional de Ciberdefensa; Proyecto Centro de Operaciones de Ciberdefensa; Proyecto Cibercapacidades; Acciones Complementarias: Capacidades Comunes; Infraestructura; Adquisiciones Comunes; Actividades de Interés para el Ciber Sector; Apoyo a las Fuerzas Únicas; y Experiencias Doctrinales.

Una de las actividades incluidas en el PDCDN es el Ejercicio Guardián Cibernético, en colaboración con el refuerzo de la ciberprotección de las infraestructuras nacionales críticas.

El Ejercicio Guardián Cibernético (EGC) es el mayor ejercicio de ciberdefensa del hemisferio sur, celebrado en la Escuela Superior de Defensa, en el que participa personal militar y civil para simular un entorno realista de defensa contra ciberataques, con la participación de las Fuerzas Armadas y diversos organismos asociados.

El EGC tiene los siguientes objetivos: aumentar la cooperación y la integración en el Sector

Cibernético de interés para la Defensa Nacional; integrar las Áreas Prioritarias de Infraestructuras Críticas (IC) en un entorno virtual y constructivo de simulación con ejercicios técnicos, de gestión e interdependientes; promover la cooperación y la integración entre el Gobierno, el Sector Privado y la Academia en el ámbito de la Ciberseguridad y la Defensa; mejorar el proceso de toma de decisiones colaborativas a diferentes niveles jerárquicos para prevenir, resolver y mitigar las ciberamenazas; evaluar y mejorar los procedimientos de respuesta ante incidentes en infraestructuras críticas; ejercitar la aplicación de buenas prácticas de ciberprotección en acciones preventivas y reactivas ante incidentes; y proporcionar un entorno de simulación para que las organizaciones prueben y perfeccionen sus protocolos internos de ciberseguridad.

El Evento se está celebrando simultáneamente en Brasilia y São Paulo, donde se están aplicando protocolos para la adopción de medidas preventivas y de protección contra los ciberataques a través de situaciones simuladas, dado que la guerra cibernética es actualmente una de las principales amenazas para el Estado Brasileño.

El Ejercicio Guardián Cibernético lo lleva a cabo el Comando de Ciberdefensa (ComDCiber). Participan en el Ejercicio sectores como Agua, Energía, Transporte, Comunicaciones, Finanzas, Nuclear, Defensa, Bioseguridad y Bioprotección y Gobierno Digital.





# Recrutinha

25  
ANOS



Luz Fernando  
25

A 25 ANOS O  
RECRUTINHA  
VEM FORMANDO  
VERDADEIROS  
CAMPEÕES DO  
CIVISMO, DO  
RESPEITO, DA  
DISCIPLINA E,  
CLARO, DA  
DIVERSÃO!



PARABÉNS,  
RECRUTINHA!



ACESSE O QR CODE  
E CURTA AS AVENTURAS DO  
RECRUTINHA ONLINE



A woman in a military uniform is working at a computer in a factory setting. She is wearing safety glasses and holding a small metal part. In the background, there are blue robotic arms and industrial equipment. The text "APRIMORAMENTO PROFISSIONAL" is overlaid in large white letters.

# APRIMORAMENTO PROFISSIONAL

Autoaperfeiçoamento e desempenho funcional



NOVOS DESAFIOS, MESMOS VALORES



## PROGRAMA ESTRATÉGICO LUCERNA

O Programa Estratégico Lucerna, iniciado em 2020 e com conclusão prevista para 2029, visa a transformar o Sistema de Inteligência do Exército Brasileiro. Seu foco principal é fortalecer a capacidade de obtenção e análise de dados, adaptando ou criando organizações militares voltadas à inteligência de combate.

Três projetos compõem o programa: o Projeto ATENA, que moderniza o ensino da Inteligência Militar; o Projeto ARES, que transforma as estruturas existentes; e o Projeto HERMES, voltado à modernização da tecnologia da informação, comunicações e meios de obtenção.

Esses projetos estão alinhados aos objetivos do Plano Estratégico do Exército 2024-2027, contribuindo para o desenvolvimento nacional, a paz social e a política externa e o aperfeiçoamento dos sistemas de informação e de comando e controle da Força Terrestre.

Entre as principais entregas do Programa destacam-se:

- Evolução e modernização da doutrina de emprego das Organizações Militares de Inteligência Militar em operações militares;
- Desenvolvimento da pesquisa e da doutrina de Inteligência Militar Terrestre;
- Estruturação dos Batalhões de Inteligência Militar com capacidade de obtenção,

integração e análise de dados de todas as fontes (humanas, reconhecimento e vigilância, sinais, imagens e cibernética);

- Incremento da capacidade de análise das estruturas do Sistema de Inteligência do Exército;
- Preparo e emprego de Batalhões de Inteligência Militar em diferentes ambientes operacionais;
- Aquisição de materiais de emprego militar, aumentando a capacidade de obtenção de dados;
- Modernização da estrutura de tecnologia da informação e de comunicação do Sistema de Inteligência do Exército;
- Emprego de sistema de simulação em diversos cursos de Inteligência Militar;
- Inserção da disciplina Inteligência Militar em estabelecimentos de ensino do Exército Brasileiro;
- Conclusão da construção e modernização das instalações da Escola de Inteligência Militar do Exército; e
- Construção e readequação de instalações de Organizações Militares de Inteligência Militar.

Em face disso, as Organizações Militares de Inteligência ampliam sua capacidade de obtenção, integração e análise de dados de diversas fontes e ambientes operacionais, consolidando-se como vetor estratégico para a Força Terrestre e garantindo a prontidão da Instituição no cumprimento de suas missões constitucionais.



**LUCERNA**

Antes de tudo, Inteligência!





# **PROGRAMA ESTRATÉGICO**

## **LUCERNA**

El Programa Estratégico Lucerna, iniciado en 2020 y con conclusión prevista para 2029, destinado a transformar el Sistema de Inteligencia del Ejército Brasileño. Su punto focal es fortalecer la capacidad de obtención y análisis de datos, adaptando o creando organizaciones militares dedicadas a la inteligencia de combate.

Tres proyectos componen el programa: el Proyecto ATENA, que moderniza la enseñanza de la Inteligencia Militar; el Proyecto ARES, que transforma las estructuras existentes; y el Proyecto HERMES, dedicado a la modernización de la tecnología de la información, comunicaciones y medios de obtención.

Esos Proyectos están alineados a los objetivos del Plan Estratégico del Ejército 2024-2027, contribuyendo al desarrollo nacional, la paz social, la política externa y el perfeccionamiento de los sistemas de información y de comando y control de la Fuerza Terrestre.

Entre las principales entregas del Programa se distinguen:

- Evolución y modernización de la doctrina de empleo de las Organizaciones Militares de Inteligencia Militar en operaciones militares;
- Desarrollo de la investigación y de la doctrina de Inteligencia Militar Terrestre;
- Estructuración de los Batallones de Inteligencia Militar con capacidad de obtención, integración y análisis de datos de todas las fuentes (humanas, reconocimiento y vigilancia, señales, imágenes y cibernética);
- Incremento de la capacidad de análisis de las estructuras del Sistema de Inteligencia del Ejército;
- Preparo y empleo de Batallones de Inteligencia Militar en diferentes ambientes operacionales;
- Adquisición de materiales de empleo militar, aumentando la capacidad de obtención de datos;

- Modernización de la estructura de tecnología de la información y de comunicación del Sistema de Inteligencia del Ejército;
- Empleo del sistema de simulación en diversos cursos de Inteligencia Militar;
- Inserción de la disciplina Inteligencia Militar en establecimientos de enseñanza del Ejército Brasileño;
- Conclusión de la construcción y modernización de las instalaciones de la Escuela de Inteligencia Militar del Ejército ; y
- Construcción y readecuación de instalaciones de Organizaciones Militares de Inteligencia Militar.

Frente a eso, las Organizaciones Militares de Inteligencia amplían su capacidad de obtención, integración y análisis de datos en múltiples fuentes y ambientes operacionales, consolidándose como vector estratégico para la Fuerza Terrestre, garantizando la prontitud de la Institución en el cumplimiento de sus misiones constitucionales.





## PROGRAMA ESTRATÉGICO OCOP

O Exército Brasileiro, como instituição essencial para a defesa e segurança nacional, precisa manter-se pronto para cumprir sua missão constitucional. Isso envolve possuir tropas bem treinadas, equipadas com tecnologia moderna e apoiadas por uma logística eficiente.

Com esse objetivo, foi instituído o Programa Estratégico do Exército “Obtenção da Capacidade Operacional Plena” (Prg EE OCOP), um esforço estruturado que visa a elevar a capacidade operacional da Força Terrestre e fomentar a Base Industrial de Defesa.

O Prg EE OCOP surge em resposta à necessidade de modernizar os meios militares e garantir que o Exército esteja capacitado para atuar de forma eficaz em todo o espectro das operações, seja em defesa do território nacional ou em apoio à sociedade, como em missões humanitárias ou de segurança pública. Entre os principais benefícios do Programa, destacam-se: o aumento da prontidão operacional, o

fortalecimento da capacidade de dissuasão, maior proteção à sociedade e o impulso à indústria de defesa.

A estrutura do Prg EE OCOP abrange diversos projetos estratégicos. O primeiro deles é o Projeto Sistema Combatente Brasileiro (Pjt COBRA), que visa a equipar o combatente individual com armamentos, sistemas e equipamentos adequados aos diversos ambientes operacionais. Esse Projeto busca maximizar a letalidade seletiva, a proteção individual e a consciência situacional dos militares, por meio de tecnologias adaptadas a regiões como a Amazônia e o Pampa. Encontra-se em fase avançada de aquisição e certificação dos equipamentos.

Outro destaque é o Projeto de Comunicações Táticas e Guerra Eletrônica (Pjt Com Tat GE), que tem por finalidade dotar a Força Terrestre de sistemas de comunicação e guerra eletrônica modernos, essenciais para enfrentar os desafios das operações contemporâneas. Esse Projeto contempla, entre outras ações, a fabricação do rádio Mallet, em parceria com a Indústria de Material Bélico do Brasil (IMBEL), e a aquisição de equipamentos de interferência e monitoramento do espectro eletromagnético.

O Projeto Material de Engenharia de Combate (PMEC) concentra-se na obtenção de sistemas específicos para missões de mobilidade, contramobilidade e proteção. Entre os equipamentos estão meios de abertura de brechas, pontes flutuantes, sistemas de purificação de água e geradores.





# PROGRAMA ESTRATÉGICO OCOP

El Ejército Brasileño, como institución esencial para la defensa y seguridad nacional, necesita mantenerse constantemente lista para cumplir su misión constitucional. Eso involucra poseer tropas bien entrenadas, equipadas con tecnología moderna y apoyadas por una logística eficiente.

Con ese objetivo, se instituyó el Programa Estratégico “Obtención de la Capacidad Operacional Plena” (OCOP), un esfuerzo estructurado que busca alzar la capacidad operacional de la Fuerza Terrestre y fomentar la Base Industrial de Defensa.

El Programa OCOP surge en respuesta a la necesidad de modernizar los medios militares y garantizar que el Ejército esté capacitado para actuar de forma eficaz por todo el espectro de las operaciones, sea en la Defensa del territorio nacional o en apoyo a la sociedad, como en misiones humanitarias o de seguridad pública. Entre las principales ventajas del Programa, se destacan: el aumento de la prontitud operacional, el fortalecimiento de la capacidad de disuasión, mayor protección a la sociedad y el impulso a la industria de Defensa.

La estructura del Programa OCOP abarca diversos proyectos estratégicos. El primero de ellos es el Proyecto Sistema Combatiente Brasileño (COBRA), que busca equipar el combatiente individual con armamentos, sistemas y equipamientos adecuados a los diversos ambientes operacionales. Ese Proyecto busca maximizar la letalidad selectiva, la protección

individual y la consciencia situacional de los militares, por medio de tecnologías adaptadas a regiones como la Amazonía y el Pampa. Se encuentra en fase avanzada de adquisición y certificación de los equipamientos.

Otro destaque es el Proyecto de Comunicaciones Tácticas y Guerra Electrónica (Pjt Com Tat GE), que tiene por finalidad equipar la Fuerza Terrestre de sistemas de comunicación y guerra electrónica modernos, esenciales para enfrentarse a los desafíos de las operaciones contemporáneas. Ese Proyecto contempla, entre otras acciones, la fabricación del radio Mallet, en parceria con la Industria de Material de Guerra de Brasil (IMBEL), y la adquisición de equipamientos de interferencia y monitoreo del espectro eletromagnético.

El Proyecto Material de Ingeniería de Combate (PMEC) se concentra en la obtención de sistemas específicos para misiones de movilidad, contramovilidad y protección. Entre los equipamientos hay medios de abertura de brechas, puentes flotantes, sistemas de purificación de agua y generadores. Se destaca el empleo dual de esos materiales, que pueden ser utilizados tanto en operaciones militares cuanto en apoyo a la Defensa Civil, especialmente en desastres naturales como crecidas.

El Proyecto de Obtención de Embarcaciones Blindadas (POEB) busca desarrollar y adquirir embarcaciones con protección balística para operaciones ribereñas y patrullaje de ríos. Una de las entregas ya realizadas fue la embarcación São Félix del Araguaia, fruto de cooperación con la Marina de Brasil, destinada al Comando Militar de la Amazonía.





Ressalta-se o emprego dual desses materiais, que podem ser utilizados tanto em operações militares quanto em apoio à defesa civil, especialmente em desastres naturais como enchentes.

O Projeto de Obtenção de Embarcações Blindadas (POEB) busca desenvolver e adquirir embarcações com proteção balística para operações ribeirinhas e patrulhamento de rios. Uma das entregas já realizadas foi a embarcação São Félix do Araguaia, fruto de cooperação com a Marinha do Brasil, destinada ao Comando Militar da Amazônia.

O Projeto Aprimoramento da Capacidade de Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear (Pjt DQBRN) visa a aperfeiçoar a capacidade do Exército para atuar em cenários que envolvam ameaças dessas naturezas, tanto em missões militares quanto em apoio a grandes eventos e calamidades. A 30ª Conferência da ONU sobre Mudanças Climáticas (2025) e a Copa do Mundo Feminina (2027) são exemplos de eventos em que essa capacidade poderá ser empregada.

Além dos citados Projetos, o OCOP contempla ações complementares, voltadas à aquisição de uma ampla gama de materiais essenciais, como viaturas especializadas, armamentos, equipamentos de saúde operativa, optrônicos e sistemas aeroterrestres.

Dentre as principais entregas já realizadas pelo Programa, destacam-se o sistema de armamento

anticarro **Spike**, viaturas blindadas M109A5+BR, pontes multifuncionais **Improved Ribbon Bridge**, armamentos diversos, sistemas de visão noturna e embarcações tipo **ferry boat**.

Como visão de futuro, o Prg EE OCOP estuda a implantação de novos projetos, com escopos voltados para: o aumento da capacidade das tropas aeroterrestres; a renovação dos armamentos individuais e coletivos do Exército Brasileiro (EB); a implementação do estoque estratégico de munições da Força Terrestre; a manutenção da operacionalidade das tropas de emprego especiais; a atualização dos equipamentos do combatente individual; a renovação da frota de viaturas operacionais sobre rodas não blindadas do EB; o incentivo aos estabelecimentos de ensino, com a aquisição de sistemas e materiais de emprego militar a essas instituições; e o incremento da simulação no preparo da Força.

Assim, o Programa representa um passo essencial na modernização da Força Terrestre, garantindo que o Exército Brasileiro esteja preparado para os desafios atuais e do futuro. A busca por inovação e eficiência reflete o compromisso em proteger o País e fortalecer sua capacidade de resposta em qualquer situação.





El Proyecto de Perfeccionamiento de la Capacidad de Defensa Química, Biológica, Radiológica y Nuclear (Pjt DQBRN) busca mejorar la capacidad del Ejército para actuar en escenarios que involucren amenazas de esas naturalezas, tanto en misiones militares cuanto en apoyo a grandes eventos y calamidades. La 30a Conferencia de las NU sobre Cambios Climáticos (2025) y la Copa del Mundo Femenina (2027) son ejemplos de eventos en los que esa capacidad podrá emplearse.

Además de los proyectos nombrados, el OCOP contempla acciones complementares, direccionadas a la adquisición de una amplia variedad de materiales esenciales, como vehículos especializados, armamentos, equipamientos de salud operativa, optrónicos y sistemas aeroterrestres.

Entre las principales entregas ya realizadas por el Programa, se destacan el sistema de armamento anticarro **Spike**, vehículos blindados M109A5+BR, puentes multifuncionales **Improved Ribbon Bridge**, armamentos diversos, sistemas de visión nocturna y embarcaciones tipo **ferry boat**.

Como visión de futuro, el Programa OCOP estudia la implantación de nuevos proyectos, con alcances direccionados para: el aumento de la capacidad de las tropas aeroterrestres; la renovación de los armamentos individuales y colectivos del Ejército Brasileño; la implementación del inventario estratégico de municiones de la Fuerza Terrestre; el mantenimiento de la operabilidad de las tropas de empleo especiales; la actualización de los equipamientos de combate individuales; la renovación de la flota de vehículos operacionales sobre ruedas no blindados del EB; el incentivo a los establecimientos de enseñanza, con la adquisición de sistemas y materiales de empleo militar a esas instituciones y el incremento de la simulación en el preparo de la Fuerza.

Así, el Programa representa un paso esencial en la modernización de la Fuerza Terrestre, garantizando que el Ejército Brasileño esté preparado para los desafíos actuales y del futuro. La búsqueda por innovación y eficiencia refleja el compromiso en proteger al País y fortalecer su capacidad de respuesta en cualquier situación.







## **PROGRAMA ESTRATÉGICO AMAZÔNIA PROTEGIDA**

O Exército Brasileiro, alinhado à sua missão constitucional de defesa da Pátria e garantia da soberania nacional, conduz o Programa Amazônia Protegida, um dos pilares do Portfólio Estratégico do Exército, que reforça a presença do Estado na Região e contribui para fortalecer as capacidades operacionais da Força Terrestre.

Com ações coordenadas pelo Comando Militar da Amazônia (CMA) e pelo Comando Militar do Norte (CMN), o Programa viabiliza a implantação, modernização e ampliação da infraestrutura das unidades militares, garantindo operacionalidade e mobilidade da tropa, além de oferecer suporte às comunidades locais. As iniciativas estão ligadas ao Plano Estratégico do Exército, principalmente ao Objetivo Estratégico - Aprimorar a Capacidade de Dissuasão.

O Programa Amazônia Protegida tem como objetivo proporcionar condições adequadas para a presença militar na Amazônia, contemplando

a construção e a modernização de quartéis, unidades logísticas e infraestrutura estratégica, como aeródromos, portos e instalações de apoio.

O Programa Amazônia Protegida vai além da defesa territorial, exercendo papel importante no desenvolvimento social e econômico da região. A presença militar fortalece a soberania nacional e também atua como agente de apoio às populações ribeirinhas e indígenas, por meio de ações de assistência médica e social.

A infraestrutura logística, aprimorada pelo Programa, também favorece a mobilidade das comunidades locais. Muitas estruturas construídas ou modernizadas possuem uso dual, servindo tanto para fins militares quanto para apoio à população em momentos críticos. Hospitais de campanha, pistas de pouso e sistemas logísticos são mobilizados para atender emergências, como enchentes ou crises sanitárias.



# PROGRAMA ESTRATÉGICO AMAZONÍA PROTEGIDA

El Ejército Brasileño, alineado a su misión constitucional de defensa de la Patria y garantía de la soberanía nacional, coordina el Programa Amazonía Protegida, uno de los pilares de la Cartera Estratégica del Ejército, que refuerza la presencia del Estado en la Región y contribuye para fortalecer las capacidades operacionales de la Fuerza Terrestre.

Con acciones coordinadas por el Comando Militar de la Amazonía (CMA) y por el Comando Militar del Norte (CMN), el Programa posibilita la implantación, modernización y ampliación de la infraestructura de las unidades militares, garantizando operacionalidad y movilidad de la tropa, además de ofrecer soporte a las comunidades locales. Las iniciativas están interrelacionadas al Plan Estratégico del Ejército, principalmente al Objetivo Estratégico - Perfeccionar la Capacidad de Disuasión.

El Programa Amazonía Protegida tiene por objetivo proporcionar condiciones adecuadas para la presencia militar en la

Amazonía, contemplando la construcción y la modernización de cuarteles, unidades logísticas e infraestructura estratégica, como aeródromos, puertos e instalaciones de apoyo.

El Programa Amazonía Protegida va más allá de la defensa territorial, ejerciendo papel importante en el desarrollo social y económico de la región. La presencia militar fortalece la soberanía nacional y también actúa como agente de apoyo a las poblaciones ribereñas e indígenas, por medio de acciones de asistencia médica y social.

La infraestructura logística, mejorada por el Programa, también favorece la movilidad de las comunidades locales. Muchas estructuras construidas o modernizadas poseen uso dual, sirviendo tanto para fines militares cuanto para apoyo a la población en momentos críticos. Hospitales de campaña,





Em 2024, o Programa Amazônia Protegida entregou diversas iniciativas voltadas ao fortalecimento da presença e da capacidade operacional do Exército na região, como a construção do pavilhão de manutenção e transporte do 7º Batalhão de Polícia do Exército (BPE) e do pavilhão do rancho no 1º Batalhão de Comunicações de Guerra Eletrônica de Selva (1º B Com GE SI), ambos em Manaus (AM); a infraestrutura de blocos de PNR no 2º Batalhão de Infantaria de Selva (2º BIS), em Belém (PA); a construção de bloco de apartamentos de oficiais na 23ª Brigada de Infantaria de Selva, em Marabá (PA); a adequação da seção de saúde, vestiário e alojamentos do Colégio Militar de Belém (CMBel); a adequação do hangar do Destacamento de Aviação do Exército (Dst Av Ex) do CMN, em Belém (PA); e a construção de bloco de apartamentos no Comando de Fronteira Solimões / 8º Batalhão de Infantaria de Selva (8º BIS), em São Gabriel da Cachoeira (AM).

De grande importância estratégica, o Programa Amazônia Protegida seguirá na ampliação das ações, com um novo Pelotão Especial de Fronteira (PEF), melhorias nas unidades existentes e reforço na infraestrutura de apoio logístico. A continuidade das obras permitirá aumento da capacidade operacional e consolidação da presença em áreas críticas.

Além disso, a sinergia das ações do Programa com outras iniciativas estratégicas, como os Programas Calha Norte, SISFRON e Forças Blindadas, e investimentos em tecnologias de monitoramento permitirão ampliar a eficácia na defesa e na proteção ambiental da Amazônia.

O Programa Amazônia Protegida representa um dos maiores esforços do Exército Brasileiro na garantia da soberania nacional e no desenvolvimento sustentável da Região. Com investimentos contínuos nas infraestruturas, foco na modernização e alinhamento ao Plano Estratégico, a iniciativa fortalece a presença militar, contribui para a defesa do território e gera benefícios diretos para milhares de brasileiros.







pistas de aterrizaje y sistemas logísticos son movilizados para atender emergencias, como crecidas o crisis sanitarias.

En 2024, el Programa Amazonía Protegida entregó diversas iniciativas direccionadas al fortalecimiento de la presencia y de la capacidad operacional del Ejército en la región, como la construcción del pabellón de mantenimiento y transporte del 7º Batallón de Policía del Ejército (BPE) y del pabellón del comedor en el 1er Batallón de Comunicaciones de Guerra Electrónica de Selva (1er B Com GE SI), ambos en Manaus (AM); la infraestructura de bloques de casas fiscales en el 2º Batallón de Infantería de Selva (2º BIS), en Belém (PA); la construcción del bloque de apartamentos de oficiales en la 23ª Brigada de Infantería de Selva, en Marabá (PA); la adecuación de la sección de salud, vestidor y alojamientos del Colegio Militar de Belém (CMBel); la adecuación del hangar del Destacamiento de Aviación del Ejército (Dst Av Ex) del CMN, en Belém (PA); y la construcción de bloque de apartamentos en el Comando de Frontera Solimões / 8º Batallón de Infantería de Selva (8º BIS), en São Gabriel de Cachoeira (AM).

De gran importancia estratégica, el Programa Amazonía Protegida seguirá en la ampliación de las acciones, con un nuevo Pelotón Especial de Frontera (PEF), mejoras en las unidades existentes y refuerzo en la infraestructura de apoyo logístico. La continuidad de las obras permitirá aumento de la capacidad operacional y consolidación de la presencia en áreas críticas.

Además, la sinergia de las acciones del Programa con otras iniciativas estratégicas, como los Programas Calha Norte, SISFRON y Fuerzas Blindadas, e inversiones en tecnologías de monitoreo permitirán ampliar la eficacia en la Defensa y en la protección ambiental de la Amazonía.

El Programa Amazonía Protegida representa uno de los mayores esfuerzos del Ejército Brasileño en la garantía de la soberanía nacional y en el desarrollo sostenible de la Región. Con inversiones continuas en las infraestructuras, atención a la modernización y alineamiento al Plan Estratégico, la iniciativa fortalece la presencia militar, contribuye para la defensa del territorio y genera beneficios directos para miles de brasileños.



## PROGRAMA SENTINELA DA PÁTRIA

O processo de modernização e a constante atualização das Capacidades Militares Operacionais do Exército Brasileiro, para o cumprimento da sua missão constitucional, são a força motriz que impulsiona o Estado-Maior do Exército a conduzir seus programas estratégicos, buscando a sinergia e a efetividade de suas ações e a geração de benefícios para a sociedade brasileira.

Nessa direção, o Estado-Maior do Exército conduz o Programa Estratégico do Exército Sentinela da Pátria, com foco no aperfeiçoamento, na reestruturação e na implantação de novas infraestruturas em organizações militares de todos os escalões, contribuindo com o fortalecimento da Força Terrestre.

Com ações coordenadas com os Comandos Militares de Área e Grandes Comandos Administrativos, o Programa viabiliza a implantação, a transformação e o

reposicionamento de organizações militares, fundamentais para a operacionalidade e a mobilidade da tropa. As iniciativas estão diretamente ligadas ao Plano Estratégico do Exército, atendendo aos Objetivos Estratégicos do Exército de “Aprimorar a capacidade de dissuasão”, “Aprimorar a contribuição com o desenvolvimento nacional, a paz social e a política externa”, “Aperfeiçoar o Sistema Operacional Militar Terrestre” e “Aperfeiçoar o Sistema Logístico Militar Terrestre”.

Em 2024, o Programa Sentinela da Pátria atendeu diversas unidades militares dispostas no território brasileiro, demonstrando o compromisso do Exército com o desenvolvimento, a manutenção de suas prioridades estabelecidas e a execução eficaz das ações planejadas.

As entregas do Programa visam contribuir com a capacitação dos militares, com a disponibilidade do material bélico, com o comando e controle e com a mobilidade da tropa, contribuindo com o cumprimento de missão constitucional da Força Terrestre. Cabe destacar a sinergia entre as ações do Programa Sentinela da Pátria com outras iniciativas estratégicas, como o Programa Forças Blindadas e o Programa Obtenção da Capacidade Plena da Nossa Força Terrestre.



**SENTINELA**  
DA **PÁTRIA**





## **PROGRAMA CENTINELA DE LA PATRIA**

El proceso de modernización y la permanente actualización de las Capacidades Militares Operacionales del Ejército Brasileño para el cumplimiento de su misión constitucional son la fuerza motriz que fomenta el Estado-Mayor del Ejército a manejar sus programas estratégicos, buscando la sinergia y la efectividad de sus acciones y la generación de beneficios para la sociedad brasileña.

En esa dirección, el Estado-Mayor del Ejército conduce el Programa Estratégico del Ejército Centinela de la Patria, con enfoque en el perfeccionamiento, en la reestructuración y en la implantación de nuevas infraestructuras en organizaciones militares de todos los escalones, contribuyendo para el fortalecimiento de la Fuerza Terrestre.

Con acciones coordinadas entre los Comandos Militares de Área y Grandes Comandos Administrativos, el Programa posibilita la implantación, la transformación y el reposicionamiento de organizaciones

militares, fundamentales para la operabilidad y la movilidad de la tropa. Las iniciativas están directamente ligadas al Plan Estratégico del Ejército, atendiendo a los Objetivos Estratégicos del Ejército de “Mejorar la capacidad de disuasión”, “Mejorar la contribución para el desarrollo nacional, la paz social y la política externa”, “Mejorar el Sistema Operacional Militar Terrestre” y “Mejorar el Sistema Logístico Militar Terrestre”.

En 2024, el Programa Centinela de la Patria atendió a diversas unidades militares dispuestas en el territorio brasileño, demostrando el compromiso del Ejército con el desarrollo, el mantenimiento de sus prioridades establecidas y la ejecución eficaz de las acciones planeadas.

Las entregas del Programa buscan contribuir para la capacitación de los militares, con la disponibilidad del material de guerra, con el comando y control y con la movilidad de la tropa, contribuyendo para el



A demanda crescente por adequação de instalações gerou a ampliação da atuação do Programa, aumentando a sua capilaridade e o atendimento às unidades do Exército Brasileiro.

Cumprindo o Plano Estratégico do Exército 2024-2027, o programa realizou entregas recentes, tais como:

- construção Pavilhão Simulação e Adestramento de Comando e Estado-Maior do Centro de Adestramento-Sul, em Santa Maria (RS);
- construção da infraestrutura do 11º Batalhão de Polícia do Exército, na Vila Militar Deodoro (RJ);
- construção do Pavilhão de Comando da Escola de Comunicações, em Brasília-DF;
- construção do Pavilhão de Alojamento da 2ª Bateria de Obus do 26º Grupo de Artilharia de Campanha, em Guarapuava (PR);

- construção da Garagem Viaturas Sobre Rodas do 5º Regimento de Carros de Combate, em Rio Negro (PR);

- construção do Pavilhão de Comando da 6ª Bateria de Artilharia Antiaérea Autopropulsado, em Santa Maria (RS); e

- construção da Garagem Viaturas Blindadas Leopard do 3º Esquadrão do 4º Regimento de Carros de Combate, em Rosário do Sul (RS).

O Programa Sentinela da Pátria prosseguirá com as ações de implantação, modernização e adequação das infraestruturas de organização militares, contribuindo com o aumento da capacidade operacional e a consolidação da presença do EB no Território Nacional.





cumplimiento de la misión constitucional de la Fuerza Terrestre. Cabe destacar la sinergia entre las acciones del Programa Centinela de la Patria con otras iniciativas estratégicas, como el Programa Fuerzas Blindadas y el Programa Obtención de la Capacidad Plena de nuestra Fuerza Terrestre.

La demanda creciente por adecuación de instalaciones generó la ampliación de la actuación del Programa, aumentando su capilaridad y el servicio a las unidades del Ejército Brasileño.

Cumpliendo el Plan Estratégico del Ejército 2024-2027, el programa realizó entregas recientes, tales como:

- construcción del Pabellón Simulación y Adiestramiento de Comando y Estado-Mayor del Centro de Adiestramiento Sur, en Santa Maria (RS).
- construcción de la infraestructura del 11rº Batallón de Policía del Ejército, en la Vila Militar Deodoro (RJ);

- construcción del Pabellón del Comando de la Escuela de Comunicaciones, en Brasília (DF);

- construcción del Pabellón del alojamiento de la 2ndª Batería de Obus del 26º Grupo de Artillería de Campaña, en Guarapuava (PR);

- construcción del Garaje Vehículos sobre Ruedas del 5º Regimiento de Carros de Combate, en Río Negro (PR);

- construcción del Pabellón del Comando de la 6ª Batería de Artillería Antiaérea Autopropulsado, en Santa Maria (RS); y

- construcción del Garaje Vehículos Blindados Leopard del 3er Escuadrón del 4º Regimiento de Carros de Combate, en Rosário del Sur (RS).

El Programa Centinela de la Patria seguirá con las acciones de implantación, modernización y adecuación de las infraestructuras de organizaciones militares, contribuyendo para el aumento de la capacidad operacional y la consolidación de la presencia del EB en el Territorio Nacional.





# PROGRAMA ESTRATÉGICO EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO EXÉRCITO

O Sistema de Educação e Cultura do Exército (SECEX) atende as demandas do Exército Brasileiro (EB) relacionadas à formação, à especialização de oficiais e sargentos de carreira, bem como as relacionadas com a Educação Preparatória e Assistencial, fundamentada no Sistema Colégio Militar do Brasil e à Preservação do Patrimônio Histórico e Cultural do EB.

As iniciativas propostas para o Programa Estratégico do Exército Sistema Educação, Cultura e Desporto do Exército têm como objetivo aperfeiçoar o SECEX, visando à melhoria do atendimento das referidas demandas institucionais, contribuindo assim para o atingimento dos Objetivos Estratégicos do Exército “Aperfeiçoar o Sistema de Educação e Cultura”, “Fortalecer os Valores, os Deveres e a Ética Militar”, “Fortalecer a Dimensão Humana” e “Ampliar a

Integração do Exército à Sociedade”.

O Programa Estratégico Nova Educação e Cultura (PENEK) foi iniciado, como Projeto, em 2014, tornando-se Programa Estratégico em 2018, com previsão de duração até 2040.

A implementação do PENEK também concede ao SECEX o fortalecimento das ações que contribuem para consolidação do profissional militar na área do conhecimento, necessárias para o desempenho dos cargos e funções do século XXI.

Os recursos financeiros suficientes e constantes para conclusão dos projetos e subprograma integrantes deste Programa estão vinculados e condicionados ao orçamento do Exército, a recursos externos e de forma extraorçamentária, por meio do remanejamento do Pátio Ferroviário de Brasília e de emendas parlamentares.

As obras de infraestrutura, relacionadas ao Programa, são executadas em tempo hábil, financiadas pelo Estado-Maior do Exército e coordenadas/executadas pelo Sistema de







## **PROGRAMA ESTRATÉGICO EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE DEL EJÉRCITO**

El Sistema de Educación y Cultura del Ejército (SECEx) atiende a las demandas del Ejército Brasileño (EB) relacionadas a la formación, a la especialización de oficiales y sargentos de carrera, así como las relacionadas a la Educación Preparatoria y Asistencial, fundamentada en el Sistema Colegio Militar de Brasil y la Preservación del Patrimonio Histórico y Cultural del EB.

Las iniciativas propuestas para el Programa Estratégico del Ejército Sistema Educación, Cultura y Deporte del Ejército tienen por objetivo perfeccionar el SECEx, buscando la mejora del servicio de las referidas demandas institucionales, contribuyendo así para lograr los Objetivos Estratégicos del Ejército “Mejorar el Sistema de Educación y Cultura”, “Fortalecer los Valores, los Deberes y la Ética Militar”, “Fortalecer la Dimensión Humana” y “Ampliar la Integración del Ejército a la Sociedad”.

El Programa Estratégico Nueva Educación y Cultura (PENEC) empezó, como Proyecto,

en 2014, volviéndose Programa Estratégico en 2018, con previsión de duración hasta 2040.

La implementación del PENEC también concede al SECEx el fortalecimiento de las acciones que contribuyen a la consolidación del profesional militar en el área del conocimiento, necesarias al desempeño de los cargos y funciones del siglo XXI.

Los recursos financieros suficientes y constantes para la conclusión de los Proyectos y subprograma integrantes de este Programa están relacionados y condicionados al presupuesto del Ejército, a recursos externos y de forma extrapresupuestaria, por medio del reordenamiento del Patio Ferroviario de Brasília y de enmiendas parlamentarias.

Las obras de infraestructura, relacionadas al Programa, son ejecutadas en tiempo hábil, financiadas por el Estado-Mayor del Ejército y coordinadas/ejecutadas por el Sistema de Ingeniería del Ejército (DEC).





# ESA



Engenharia do Exército (DEC).

Alguns projetos do Programa:

- A revitalização e a reorganização da Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN) e a implantação da Escola de Sargentos do Exército (ESE), modernizando a formação e a capacitação de recursos humanos do EB;
- A consolidação dos Colégios Militares de São Paulo (CMSP), de Belém (CMBel) e da Vila Militar do Rio de Janeiro (CMVM), assim como a ampliação da infraestrutura do Colégio Militar de Brasília (CMB), fortalecendo e valorizando a Dimensão Humana da Força, proporcionando à Família Militar melhor qualidade de vida, com foco na área de Educação Preparatória e Assistencial;
- A preservação do Patrimônio Histórico e Cultural do Exército Brasileiro, com a implementação do Museu Nacional do Exército Brasileiro

(MuNEB), permitindo à sociedade, nacional e internacional, entender a contribuição da Instituição na construção e desenvolvimento do nosso País e com a mudança de sede do Arquivo Histórico do Exército (AHEx) às instalações do Museu Militar Conde de Linhares, com a finalidade de dotar o EB de um centro de excelência na gestão de documentos permanentes e conservação do patrimônio histórico e cultural; e

- A ampliação do Centro Conjunto de Operações de Paz do Brasil (CCOPAB), aperfeiçoando a preparação dos contingentes e observadores para emprego em missões de paz, em todo o mundo.



#### Algunos proyectos del Programa:

- La revitalización y la reorganización de la Academia Militar de las Agulhas Negras (AMAN) y la implantación de la Escuela de Sargentos del Ejército (ESE), modernizando la formación y la capacitación de recursos humanos del EB;
- La consolidación de los Colegios Militares de São Paulo (CMSP), de Belém (CMBel) y de la Vila Militar de Rio de Janeiro (CMVM), así como la ampliación de la infraestructura del Colegio Militar de Brasília (CMB), fortaleciendo y valorando la Dimensión Humana de la Fuerza, proporcionando a la Familia Militar mejor calidad de vida, con enfoque en el área de Educación Preparatoria y Asistencial;
- La preservación del Patrimonio Histórico y Cultural del Ejército Brasileño, con la implementación del Museo Nacional del Ejército Brasileño (MuNEB), permitiendo a la sociedad, nacional e internacional, entender la contribución de la Institución en la construcción y desarrollo de nuestro País y con el cambio de sede del Archivo Histórico del Ejército (AHEx) a las instalaciones del Museo Militar Conde de Linhares, con la finalidad de dotar el EB de un centro de excelencia en la gestión de documentos permanentes y conservación del patrimonio histórico y cultural; y
- La ampliación del Centro Conjunto de Operaciones de Paz de Brasil (CCOPAB), mejorando la preparación de los contingentes y observadores para empleo en misiones de paz, en todo el mundo.







## PROGRAMA ESTRATÉGICO SISTEMA LOGÍSTICO MILITAR TERRESTRE

O Programa Estratégico do Exército Sistema Logístico Militar Terrestre (Prg EE SLMT) contribui para a nova concepção da Logística Militar Terrestre, por meio da Rede Logística Estratégica do Exército. A mudança de paradigma consiste no apoio logístico em rede, viabilizando prontidão, sustentação logística, resiliência e flexibilidade.

O Prg EE SLMT chega com a proposta de responder com credibilidade, eficiência, eficácia e efetividade às demandas oriundas das incertezas geradas nos conflitos atuais e futuros, num cenário de alta complexidade que ora se apresenta com novos recursos de armas, munições e diversidade de componentes tecnológicos aliados à alta mobilidade nas áreas de operações.

Para alcançar a proposta em tela, o Prg EE SLMT está, na atualidade, com o seguinte escopo:

- Subprograma de Reestruturação do Sistema de Suprimento, Transporte e Manutenção (SPrg Retta SSTM) - proverá a melhoria da

infraestrutura de suprimento, manutenção e transporte do SLMT, por intermédio do Projeto de Readequação da Estrutura de Suprimento do Exército, do Projeto de Reestruturação do Sistema de Transporte do Exército, do Projeto de Modernização da Cadeia de Manutenção e do Projeto de Reestruturação e Realocação do 2º Batalhão de Suprimento e 2ª Companhia de Transporte.

- Projeto Sistema Integrado de Gestão Logística (Pjt SIGELOG) - tem por objetivo disponibilizar, ao Exército Brasileiro, um Sistema Corporativo para automatização dos processos relacionados com a Logística Militar Terrestre, mediante a gestão de todo o ciclo de vida dos itens em patrimônio, desde a sua entrada em controle até o seu desfazimento. Adicionalmente, oferecerá, aos diversos níveis e escalões, informações logísticas relevantes e oportunas para contribuir com a consciência situacional e a tomada de decisões.



# **PROGRAMA ESTRATÉGICO SISTEMA LOGÍSTICO MILITAR TERRESTRE**

El Programa Estratégico del Ejército Sistema Logístico Militar Terrestre (Prg EE SLMT) contribuye para la nueva concepción de la Logística Militar Terrestre, por medio de la Red Logística Estratégica del Ejército. El cambio de paradigma consiste en el apoyo logístico en red, permitiendo prontitud, sostenimiento logístico, resiliencia y flexibilidad.

El Prg EE SLMT se presenta con la propuesta de responder con credibilidad, eficiencia, eficacia y efectividad a las demandas provenientes de las incertidumbres generadas en los conflictos actuales y futuros, en un escenario de alta complejidad que se presenta con nuevos recursos de armas, municiones y diversidad de componentes tecnológicos aliados a la alta movilidad en las áreas de operaciones.

Para alcanzar la propuesta en destaque, el Prg EE SLMT está, en la actualidad, con el siguiente alcance:

- Subprograma de Reestructuración del Sistema de Suministro, Transporte y Mantenimiento (SPrg Retta SSTM) - proveerá la mejora de la infraestructura

de suministro, mantenimiento y transporte del SLMT, por medio del Proyecto de Readecuación de la Estructura de Suministro del Ejército, del Proyecto de Reestructuración del Sistema de Transporte del Ejército, del Proyecto de Modernización de la Cadena de Mantenimiento y del Proyecto de Reestructuración y Realocación del 2º Batallón de Suministro y 2ª Compañía de Transporte.

- Proyecto Sistema Integrado de Gestión Logística (Pjt SIGELOG) - tiene por objetivo disponer, al Ejército Brasileño, un Sistema Corporativo para automatización de los procesos relacionados con la Logística Militar Terrestre, mediante la gestión de todo el ciclo de vida de los elementos en patrimonio, desde su entrada en control hasta su deshacimiento. Asimismo, ofrecerá, a los diversos niveles y escalones, informaciones logísticas relevantes y oportunas para contribuir para la consciencia situacional y la toma de decisiones.
- Proyecto de Reestructuración de la Base de Apoyo Logístico (Pjt Retta Ba Ap Log)





- Projeto de Reestruturação da Base de Apoio Logístico (Pjt Retta Ba Ap Log) - A Base de Apoio Logístico é o Grande Comando Logístico do Exército e principal componente do Hub logístico do Rio de Janeiro. O Projeto de reestruturação aumentará a sua capacidade de apoio logístico, no nível estratégico, em proveito de todo o Exército, por intermédio da transformação de suas organizações militares diretamente subordinadas.
- Projeto de Reestruturação do Comando Logístico (PERCOLOG) - A finalidade desse é entregar uma nova estrutura para o COLOG, por meio da centralização e da racionalização das suas atividades administrativas, ampliando a interação entre as partes componentes do SLMT, o que contribuirá para a efetiva e necessária prontidão logística, proporcionando resolubilidade compatível com as demandas dos cenários ora vivenciados.

Assim, a execução dos Projetos do Programa e do Subprograma, prevista para ocorrer até 2039, possui estimativa inicial, até 2027, de investimentos da ordem de 40 milhões de reais. Estes investimentos criarão

condições favoráveis para a obtenção de inúmeros benefícios, tais como: racionalização, adequação e modernização das estruturas e organizações logísticas; sustentação da mobilidade estratégica e tática; atualização da doutrina logística militar terrestre; aprimoramento da gestão logística; integração com as outras Forças Singulares e com a logística nacional.

Ademais, a execução do Programa, contribuindo para o aperfeiçoamento do SLMT, oferece oportunidades de integração do Exército com a sociedade, que vão além da simples aquisição de materiais, contratação de serviços ou aproveitamento de infraestruturas civis.

É o caso, por exemplo, do aprendizado e emprego de novos métodos de gestão, procedimentos operacionais e tecnologias de emprego dual, orientadas para o apoio logístico e disponíveis no meio civil, que podem ser utilizadas em proveito da Força Terrestre.

Finalmente, a integração com a sociedade também é favorecida porque as operações de pronta assistência às populações em emergência, cuja essência está centrada na Logística, serão apoiadas pelo Programa SLMT.







- La Base de Apoyo Logístico es el Gran Comando Logístico del Ejército y principal componente del Hub logístico de Río de Janeiro. El Proyecto de reestructuración aumentará su capacidad de apoyo logístico, en un nivel estratégico, en provecho de todo el Ejército, por medio de la transformación de sus organizaciones militares directamente subordinadas.

- Proyecto de Reestructuración del Comando Logístico (PERCOLOG) - Su finalidad es entregar una nueva estructura al COLOG, por medio de la centralización y de la racionalización de sus actividades administrativas, aumentando la interacción entre las partes componentes del SLMT, lo que contribuirá para la efectiva y necesaria prontitud logística, proporcionando resolubilidad compatible con las demandas de los escenarios por ahora experimentados.

Así, la ejecución de los Proyectos del Programa y del Subprograma, prevista para ocurrir hasta 2039, posee previsión inicial, hasta 2027, de inversiones del orden de 40 millones de reales. Estas inversiones aportarán condiciones favorables para la obtención de inúmeros beneficios, tales como: racionalización, adecuación y modernización de las estructuras y organizaciones logísticas; sostenibilidad de la movilidad estratégica y táctica; actualización de la doctrina logística militar terrestre;

perfeccionamiento de la gestión logística; integración con las otras Fuerzas Singulares y con la logística nacional.

Además, la ejecución del Programa, contribuyendo para el perfeccionamiento del SLMT, ofrece oportunidades de integración del Ejército con la sociedad, que van más allá de la simple adquisición de materiales, contratación de servicios o aprovechamiento de infraestructuras civiles.

Es el caso, por ejemplo, del aprendizaje y empleo de nuevos métodos de gestión, procedimientos operacionales y tecnologías de empleo dual, orientadas al apoyo logístico y disponibles en el medio civil, que pueden utilizarse en provecho de la Fuerza Terrestre.

Finalmente, la integración con la sociedad también se beneficia porque las operaciones de pronta asistencia a las poblaciones en emergencia, cuya esencia está centrada en la Logística, serán apoyadas por el Programa SLMT.



# PROGRAMA ESTRATÉGICO MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL MILITAR TERRESTRE

O Programa Estratégico Modernização do Sistema Operacional Militar Terrestre (Prg EE SISOMT) tem a sua gestão no Comando de Operações Terrestres (COTER) e tem por objetivos ampliar a capacidade da Força Terrestre, por meio de adequação e implantação de organizações militares envolvidas diretamente com o preparo e emprego das tropas operacionais; a elaboração de normas e documentos de regulamentação das operações de emprego da Força; e a obtenção de meios de infraestruturas físicas e lógicas de instrução e capacitação de frações de emprego, seja para as ações de Defesa da Pátria, seja para as ações subsidiárias ou de Garantia da Lei e da Ordem. Ao longo desses seis anos, o Prg EE SISOMT realizou entregas e benefícios substanciais para modernização das instalações dos Centros de Adestramento (CA), em ligação com o Programa Estratégico Sentinela da Pátria, bem como para a melhoria das capacidades de atuação da tropa, por meio de certificações das Forças de Prontidão (FORPRON).

## ENTREGAS REALIZADAS

**Projeto Adequação do Centro de Adestramento Leste** – Guarnição da Vila Militar / RJ e do **Centro de Adestramento Sul** - Guarnição de Santa Maria / RS.

Ação Complementar Sistema de Informações Operacionais Terrestres 2040 (SINFOTER 2040)

O Sistema Estratégico de Gestão da Informação visa apoiar o processo decisório, relativo ao preparo e ao emprego da Força Terrestre, contribuindo com a consciência situacional e a superioridade de informação. É organizado, do ponto de vista informacional, como parte componente do Sistema de Informação do Exército e, sob o viés operacional, compõe o Sistema Operacional Militar Terrestre. É alimentado por sistemas que atuam em todas as dimensões do ambiente operacional. Dentre esses sistemas, encontram-se os sistemas corporativos organizacionais, o do Órgão de Direção Operacional, os específicos dos Comandos Militares de Área (C Mil A) e os dos Órgãos de Assistência Direta e Imediata (OADI) do Comandante do Exército e, além disso, interage com outros sistemas externos à Força para informações de interesse do preparo e do emprego da F Ter.







## **PROGRAMA ESTRATÉGICO MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA OPERACIONAL MILITAR TERRESTRE**

El Programa Estratégico Modernización del Sistema Operacional Militar Terrestre (Prg EE SISOMT) tiene su gestión en el Comando de Operaciones Terrestres (COTER) y tiene por objetivos ampliar la capacidad de la Fuerza Terrestre, por medio de adecuación e implantación de organizaciones militares involucradas directamente con el preparo y empleo de las tropas operacionales; la elaboración de normas e documentos de regulación de las operaciones de empleo de la Fuerza; y la obtención de medios de infraestructuras físicas y lógicas de instrucción y capacitación de fracciones de empleo, sea para las acciones de Defensa de la Patria, sea para las acciones subsidiarias o de Garantía de la Ley y del Orden. A lo largo de seis años, el Prg SISOMT realizó entregas y beneficios sustanciales para la modernización de las instalaciones de los Centros de Adiestramiento (CA), en conexión con el Programa Estratégico Centinela de la Patria, así como para la mejora de las capacidades de actuación de la tropa, por medio de certificaciones de las Fuerzas de Prontitud (FORPRON).

### **ENTREGAS REALIZADAS**

**Proyecto Adecuación del Centro de Adiestramiento Leste** – Guarnición de la Vila Militar (RJ) y del **Centro de Adiestramiento Sur** Guarnición de Santa Maria (RS)

Acción Complementaria Sistema de Informaciones Operacionales Terrestres 2040 (SINFOTER 2040)

El Sistema Estratégico de Gestión de la Información busca apoyar el proceso decisorio, correspondiente al preparo y al empleo de la Fuerza Terrestre, contribuyendo para la consciencia situacional y la superioridad de información. Está organizado, desde el punto de vista informacional, como parte componente del Sistema de Información del Ejército y, bajo el sesgo operacional, compone el Sistema Operacional Militar Terrestre. Se alimenta por sistemas que actúan en todas las dimensiones del ambiente operacional. Entre esos sistemas, se encuentran los sistemas corporativos organizacionales, o del Órgano de Dirección Operacional, los específicos de los Comandos Militares de Área y los de los





### Ação Complementar Fortalecimento da Liderança Militar

Materializada na elaboração do Caderno de Instrução Fortalecimento da Liderança Militar (EB70-CI-11.400), que se constitui em uma orientação essencial para a prática da liderança dos comandantes nos níveis táticos. Destina-se a apresentar orientações e ações que os auxiliarão a desenvolver a capacidade de comandar e LIDERAR seus subordinados na execução das missões previstas.

### Outros Projetos em Andamento

#### **Centro de Instrução de Operações Urbanas**

– CIU. Guarnição Militar de Campinas/SP.

O Projeto de Transformação do Centro de Operações de Garantia da Lei e da Ordem (CIGLO)/ 28º BI Mec em Centro de Instrução de Operações Urbanas (CIU)/28º BI Mec, localizado em Campinas (SP), no interior de São Paulo, tem como finalidade principal, capacitar militares do Exército Brasileiro no combate em ambiente Urbano.

Este Projeto foi criado em 2006, por transformação do Centro de Garantia da Lei e da

Ordem, com o objetivo de aperfeiçoar a doutrina militar terrestre no emprego de pequenas frações, tanto em operações de garantia da lei e da ordem, como no combate regular em área urbana. Anualmente, capacita mais de 1,5 mil militares, do Exército Brasileiro e de outras Forças Armadas e Auxiliares do Brasil e de nações amigas.

### Sistema de Gestão do Preparo da Força Terrestre

O Sistema de Gestão do Preparo da Força Terrestre (GPrepFTer) é um Projeto do Subprograma do SISPREPARO, que foi concebido como evolução do Sistema de Acompanhamento e Validação Operacional (SISTAVOP), tendo como objetivos: facilitar o planejamento, a execução e o acompanhamento da instrução militar em todos os níveis; facilitar o planejamento e a execução do TAT e do TAF; e produzir indicadores do Preparo da Força Terrestre.

O GPrepFTer é composto de 5 módulos: Subordinação; Capacitação Operacional, TAT, TAF e API/Painel de Controle/Relatórios. Até o momento, já foram entregues os 3 primeiros módulos para experimentação pela OMDS/CMP, 3ª Bda Inf Mec e 5ª Bda C Bld.



Órganos de Asistencia Directa e Inmediata del Comandante del Ejército y, además de eso, interactúa con otros sistemas externos a la Fuerza para informaciones de interés del preparo y del empleo de la F Ter.

#### Acción Complementaria Fortalecimiento del Liderazgo Militar

Materializada en la elaboración del Cuaderno de Instrucción Fortalecimiento del Liderazgo Militar (EB70-CI-11.400), que se constituye en una orientación esencial para la práctica del liderazgo de los comandantes en los niveles tácticos. Se destina a presentar orientaciones y acciones que les auxiliarán a desarrollar la capacidad de comandar y LIDERAR a sus subordinados en la ejecución de las misiones previstas.

#### Otros Proyectos en Curso

#### **Centro de Instrucción de Operaciones Urbanas** – CIU Guarnición Militar de Campinas (SP)

El Proyecto de Transformación del Centro de Operaciones de Garantía de la Ley y el Orden (CIGLO)/28º BI Mec en el Centro de Instrucción de Operaciones Urbanas (CIU)/28º BI Mec, ubicado en Campinas (SP), en el interior de São Paulo, tiene como finalidad principal, capacitar militares del Ejército Brasileño en el combate en ambiente urbano.

Ese Proyecto se creó en 2006, por transformación del Centro de Garantía de la Ley y del Orden, con el objetivo de perfeccionar la doctrina militar terrestre en el empleo de pequeñas fracciones, tanto en operaciones de garantía de la ley y del orden, como en el combate regular en área urbana. Anualmente, capacita más de 1,5 mil militares del Ejército Brasileño y de otras Fuerzas Armadas y Auxiliares de Brasil y de naciones amigas.

#### Sistema de Gestión del Preparo de la Fuerza Terrestre

El Sistema de Gestión del Preparo de la Fuerza Terrestre (GPrepFTer) es un Proyecto del Subprograma del SISPREPARO que se concibió como evolución del Sistema de Acompañamiento y Validación Operacional (SISTAVOP), teniendo como objetivos: facilitar el planeamiento, la ejecución y el acompañamiento de la instrucción militar en todos los niveles; facilitar el planeamiento y la ejecución del test de tiro (TAT) y el test de aptitud física (TAF); y producir indicadores del Preparo de la Fuerza Terrestre.

El GPrepFTer está compuesto de 5 módulos: Subordinación, Capacitación Operacional, TAT, TAF y API/Panel de Control/Informes. Hasta el momento, ya han entregado los 3 primeros módulos para experimentación por la OMDS/CMP, 3ª Bda Inf Mec y 5ª Bda C Bld.





# Conheça o nosso canal no WHATSAPP



O Exército Brasileiro  
lança seu canal oficial no WhatsApp.  
Agora os cidadãos poderão receber notícias,  
comunicados e atualizações diretamente  
em seus celulares, facilitando o acesso  
às informações e promovendo uma comunicação  
mais direta com o público.





# CONCURSOS

## EXÉRCITO BRASILEIRO



**SEJA OFICIAL OU  
SARGENTO DE  
CARREIRA**

**NÍVEIS MÉDIO E SUPERIOR  
DE 17 A 40 ANOS**



**FHE** **POUPEX**

**eb.mil.br**

**ACESSE  
SEU  
FUTURO  
AGORA!**



MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# SOLDADO: BRASILEIRO IGUAL A VOCÊ!



EXÉRCITO BRASILEIRO  
Braço Forte - Mão Amiga

FHE POUPEX